

# **Análisis de la economía de los sistemas de producción. Año 2017**

# ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

## Introducción

### Metodología

1. Organización y esquema del trabajo
2. Tipología
3. Agregación de las OTES para la elaboración del plan de muestreo de la RICAN.
4. Definición y elementos de cálculo de la producción estandar, el margen bruto y criterios utilizados en el cálculo del coste de producción.

## CULTIVOS DE SECANO

### Cebada

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos
6. Resultados en distintas comarcas agrarias
  - 6.1. Costes medios de producción
  - 6.2. Resultados económicos de las explotaciones
  - 6.3. Indices técnico-económicos
  - 6.4. Análisis de los índices técnico-económicos

### Trigo blando

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos
6. Resultados en distintas comarcas agrarias
  - 6.1. Costes medios de producción
  - 6.2. Resultados económicos de las explotaciones
  - 6.3. Indices técnico-económicos
  - 6.4. Análisis de los índices técnico-económicos

### Avena

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos
6. Resultados en distintas comarcas agrarias
  - 6.1. Costes medios de producción
  - 6.2. Resultados económicos de las explotaciones
  - 6.3. Indices técnico-económicos
  - 6.4. Análisis de los índices técnico-económicos

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### **Girasol**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Colza**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Guisante y habas grano**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Veza grano**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Otras proteaginosas**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### **Vid**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos
6. Resultados en dos zonas de distinta D.O.
  - 6.1. Costes medios de producción
  - 6.2. Resultados económicos de las explotaciones
  - 6.3. Índices técnico-económicos
  - 6.4. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Olivo**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Almendro**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

**CULTIVOS DE REGADIO**  
**CULTIVOS DE REGADIO EXTENSIVO**

**Alfalfa regadio**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

**Maíz Grano**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

**Cebada**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

**Trigo**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

**Colza**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

**Girasol**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

**CULTIVOS INTENSIVOS  
HORTICOLAS EN TIERRA DE LABOR**

**Bróculi**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

**Esparrago**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

**Pimiento**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

**Maíz dulce**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

**Judía verde**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Indices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

# ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

## CULTIVOS LEÑOSOS

### **Olivo**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Cerezo**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Peral**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

## **GANADERIA RUMIANTES**

### **Vacuno de leche**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Número de vacas
  - 2.3. Mano de obra
  - 2.4. Carga ganadera
  - 2.5. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Vacuno de carne**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Número de vacas
  - 2.3. Mano de obra
  - 2.4. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Ovino de leche**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Número de ovejas
  - 2.3. Mano de obra
  - 2.4. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Ovino de carne**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Superficie
  - 2.2. Número de ovejas
  - 2.3. Mano de obra
  - 2.4. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

## MONOGASTRICOS

### **Porcino de cría y engorde**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Número de cerdas
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Cunícola**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Número de conejas
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

### **Porcino de cría**

1. Situación de las explotaciones
2. Estructura
  - 2.1. Número de cerdas
  - 2.2. Mano de obra
  - 2.3. Especialización productiva
3. Costes medios de producción
4. Resultados económicos de las explotaciones
5. Índices técnico-económicos
  - 5.1. Análisis de los índices técnico-económicos

**Nota:** A modo de ejemplo, solamente se presentan los resultados de la Cebada y del Trigo.  
La publicación completa puede ser consultada en la web del Departamento

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Introducción

En esta publicación se analizan los resultados técnico-económicos obtenidos en el año 2017 en las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN, en colaboración con el Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias, INTIA, y otras Oficinas Contables, que han recogido y procesado los datos aportados por los agricultores y ganaderos participantes.

Durante el año 2017 se han analizado las actividades siguientes:

Cultivos		Ganadería
Secano	Regadio	RUMIANTES
Cebada	<b>EXTENSIVO</b>	Vacuno de leche
Trigo	Alfalfa	Vacuno de carne
Avena	Maíz grano	Ovino de leche
Girasol	Cebada	Ovino de carne
Colza	Trigo	
Guisante y habas	Colza	
Veza	Girasol	<b>MONOGASTRICOS</b>
Otras proteaginosas	<b>INTENSIVO</b>	Porcino de cría y engorde
Vid	<b>Hotícolas en t. de labor</b>	Cunicola
Olivo	Bróculi	Porcino de cría
Almendro	Espárrago	
	Pimiento	
	Maíz dulce	
	Judía verde	
	<b>LEÑOSOS</b>	
	Olivo	
	Cerezo	
	Peral	

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Metodología

#### Organización y esquema del trabajo

Este estudio se ha realizado a partir de los datos reales de la explotaciones que aportan sus datos a la RICAN, a través de sus Oficinas Contables (I.N.T.I.A. y otras).

#### Tipología de las explotaciones agrarias adscritas a la RICAN

<b>Tipología de las explotaciones agrarias de la Navarra según su Orientación Técnico-económica. Fuente Reglamento N° 1242/2008 de la comisión, por la que se establece una tipología comunitaria de las explotaciones agrícolas</b>	
151 Cereales excepto arroz; semillas oleaginosas y proteaginosas	481 Ovino
152 Arroz	482 Ovinos y bovinos combinados
153 Combinación de cereales, arroz, semillas oleaginosas y proteaginosas	483 Caprinos
161 Raíces y tubérculos	484 Herbívoros
162 Combinación de cereales, oleaginosas, proteaginosas, raíces y tubérculos	511 Porcino de cría
163 Cultivos de hortalizas al aire libre	512 Porcino de engorde
164 Tabaco	513 Porcino de cría y engorde
165 Algodón	521 Gallinas ponedoras
166 Combinaciones de grandes cultivos	522 Aves de corral de carne
211 Hortalizas en invernadero	523 Ponedoras y aves de corral de carne
212 Floricultura en invernadero	530 Varias combinaciones de granívoros
213 Policultivo hortícola en invernadero	611 Horticultura y cultivos permanentes
221 Hortalizas al aire libre	612 Grandes cultivos y horticultura
222 Floricultura al aire libre	613 Grandes cultivos y vides
223 Policultivo hortícola al aire libre	614 Grandes cultivos y cultivos permanentes
231 Cultivo de setas	615 Policultivo con orientación grandes cultivos
232 Viveros	616 Otros policultivos
233 Horticultura diversa	731 Poliganadería con orientación lechera
351 Vinos de calidad	732 Poliganadería con orientación herbívoros no lecheros
352 Vinos distintos de los vinos de calidad	741 Granívoros y bovinos lecheros combinados
353 Uva de mesa	742 Granívoros y herbívoros no lecheros
354 Otros viñedos	831 Grandes cultivos y bovinos lecheros
361 Frutos distintos de cítricos, tropicales y de cáscara	832 Bovinos lecheros y grandes cultivos
362 Cítricos	833 Grandes cultivos y herbívoros no lecheros
363 Frutos de cáscara	834 Herbívoros no lecheros y grandes cultivos
364 Frutos tropicales	841 Grandes cultivos y granívoros
365 Frutos mixtos	842 Cultivos permanentes y herbívoros
370 Aceitunas	843 Apicultura
380 Varias combinaciones de cultivos permanentes	844 Varios cultivos y ganaderías mixtas
450 Bovinos lecheros	900 No clasificadas
460 Bovinos de cría y carne	
470 Bovinos de leche, cría y carne combinados	

Con fines de eficacia y manejabilidad de la información, se ha procedido a la agrupación de las orientaciones técnico-económicas OTES poco importantes en grupos de OTES.

Para definir la tipología de las explotaciones se han utilizado los datos de Producción Estandar de 2013 (como promedio de los años 2011 a 2015) para Navarra.

Se ha calculado el valor de la Dimensión Económica de la explotación agregando la Producción Estandar de cada una de las actividades agrarias y/o ganaderas que componen la actividad de la explotación.

Hay que resaltar el hecho de que el campo de observación de la RICAN, se circumscribe a aquellas explotaciones agrarias con una dimensión económica superior a 8000 Euros de Producción Estandar, lo que supone un total de 8.557 explotaciones, representando el 57,22% del total de las explotaciones y un 97,77% de la Producción Estandar total según la publicación "Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas año 2013" en adelante EEEA 2013.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### **Agregación de las OTES para la elaboración del plan de muestreo de la RICAN**

Debido al gran número de OTES existentes en Navarra (58 de un total de 62) y considerando que se han adoptado 4 clases de dimensión, parece lógico el agregar por grupos las distintas OTES, a efectos de determinar la representatividad, siguiendo los criterios siguientes:

- 1º.- No descartar ninguna OTE.
- 2º.- Agregar las OTES con un cierto grado de proximidad.

Denominación MOTE	Composición del grupo	% de la Producción Estandar respecto al campo de observación	% de nº de explot.
10 Cultivos extensivos	151; 152; 153; 161; 162; 163; 164; 165; 166	26,4	28,9
20 Horticultura	211; 212; 213; 221; 222; 231; 232; 233	0,7	1,6
30 Cultivos Leñosos	351; 352; 353; 354; 361; 362; 363; 364; 365; 370; 380	1,2	2,5
45 + 49 Bovinos	450; 460; 470	25,2	25,8
48 Ovinos, caprinos y otros herbívoros	481; 482; 483; 484	6,4	21,4
50 Granívoros	511; 512; 513; 521; 522; 523; 530	30,9	10,6
60 Policultivos	611; 612; 613; 614; 615; 616	4,4	5,9
70 Poliganadería	731; 732; 741; 742	0,7	0,3
80 Mixtas	831; 832; 833; 834; 841; 842; 843; 844	4,1	3,1
90 Explotaciones no clasificadas	900-	0,0	0,0

### **Clases de dimensión europea CDE**

Se han definido 14 clases según el Reglamento 1242/2008 de la Comisión, en función de la producción Estandar de la explotación. Que con fines de eficacia y manejabilidad se agrupan en 3 conjuntos por encima de 8000€. Estas clases son:

Clase	Límites del Reglamento (Euros)	Límites a efectos del análisis	Agrupación
I	menos de 2.000 €	0	
II	de 2.000 a menos de 4.000 €		Menos de 8.000€
III	de 4.000 a menos de 8.000 €	1	
IV	de 8.000 a menos de 15.000 €	2	
V	de 15.000 a menos de 25.000 €		De 8.000 a 50.000€
VI	de 25.000 a menos de 50.000 €	3	
VII	de 50.000 a menos de 100.000 €	4	De 50.000 a 100.000€
VIII	de 100.000 a menos de 250.000 €		
IX	de 250.000 a menos de 500.000 €	5	
X	de 500.000 a menos de 750.000 €		
XI	de 750.000 a menos de 1.000.000 €		De 100.000€ y más
XII	de 1.000.000 a menos de 1.500.000 €	6	
XIII	de 1.500.000 a menos de 3.000.000 €		
XIV	de 3.000.000 de € a más		

### **Determinación del tamaño y método de selección de la muestra**

Para la determinación del tamaño de la muestra se sigue la metodología de la RICA comunitaria (Red de Información Contable Agrícola) y se ha utilizado la información suministrada por la EEEA 2013.

En síntesis, dicha metodología tiene en cuenta la variabilidad de las explotaciones a la hora de establecer la muestra.

Esto implica, en particular, que aunque en un estrato haya numerosas explotaciones, si éstas son muy homogéneas bastará observar muy pocas (incluso sólo una) para tener una buena información del estrato. Lo contrario sucederá en un estrato en que las explotaciones difieran notablemente unas de otras, en él será preciso observar muchas explotaciones para tener una buena información.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### **Definición y elementos de cálculo del margen bruto y criterios utilizados en el cálculo del coste de producción.**

De acuerdo con lo establecido en el Reglamento (CE) Nº 1242/2008 de la Comisión, por la que se establece una tipología comunitaria de las explotaciones agrícolas, para el cálculo de la producción estándar se han tenido en cuenta los siguientes criterios.

Se entiende por producción estándar, el valor estándar de la producción bruta. La producción estándar se determinará por regiones y para las distintas especialidades vegetales y animales. La producción estándar total de la explotación equivaldrá a la suma de los valores obtenidos para cada característica multiplicando las producciones estándares por unidad por el número de unidades correspondientes.

Para el cálculo del margen bruto se han tenido en cuenta los siguientes criterios:

Se entiende por margen bruto de una actividad agrícola o ganadera el valor de la producción bruta, del que se deducen determinados costes directos específicos.

La producción bruta es igual a la suma del valor del producto o productos principales y del producto o productos secundarios. Dichos valores se calculan multiplicando la producción por unidad (deductiendo las posibles pérdidas) por el precio a la salida de la explotación, excluido el impuesto sobre el valor añadido.

En la producción bruta se incluye asimismo el importe de las subvenciones vinculadas a los productores, a las superficies y al ganado, las variaciones de inventario de almacén y de censo de ganado, deduciendo de las mismas las compras de ganado para vida.

Los costes directos que deben deducirse de la producción bruta para calcular el margen bruto son los siguientes:

1. Para las producciones vegetales:
  - Semillas y plantas (compradas y producidas en la explotación).
  - Abonos comprados.
  - Productos fitosanitarios.
  - Otros gastos específicos de los cultivos.
  
2. Para los productos animales:
  - Alimentos del ganado:
    - Pastos, rastrojos, montaneras y corralizas
    - Forrajes y subproductos
    - Alimentos concentrados (comprados o producción en la explotación)
  - Compra de animales para cebo
  - Productos zoosanitarios y su aplicación (veterinario)
  - Gastos de reproducción
  - Otros suministros para el ganado, que incluyen:
    - Otros gastos veterinarios
    - Gastos de control de rendimientos y similares
    - Gastos de comercialización (por ejemplo selección, limpieza, envasado) y de transformación
    - Costes directos varios

Se establece que no se incluirán en los costes directos, que deben deducirse para el cálculo del margen bruto, los relativos a la mano de obra y a la maquinaria.

No obstante en este trabajo se analizan también los márgenes brutos resultantes de deducir del anterior los costes directos de maquinaria y mano de obra.

Dichos costes directos se determinan en función de los precios de compra, excluido el impuesto sobre el valor añadido, y deduciendo de los mismos las subvenciones vinculadas a los elementos de dichos costes.

El margen bruto se calcula para un periodo de 12 meses. En el caso de actividades agrícolas se determina en función de la superficie por Ha. y por cabeza de ganado, cuando se trate de actividades ganaderas.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Cálculo del coste de producción

En el cálculo de los costes de producción, los gastos directos del ganado y cultivos vienen perfectamente diferenciados en la contabilidad.

Sin embargo, existe la dificultad de atribuir los costes de mano de obra, maquinaria y los gastos indirectos pagados y calculados.

El criterio establecido para el reparto de estos costes entre los distintos cultivos y actividades ganaderas se basa en dos variables que definen la importancia de cada cultivo o actividad ganadera dentro de la explotación: la superficie y el producto bruto.

### Criterios de reparto de los costes de maquinaria y mano de obra de la explotación y de los costes indirectos entre las distintas actividades productivas.

Los problemas que se presentan al intentar imputar los costes de la mano de obra y maquinaria y los costes indirectos a cada una de las actividades productivas, ha sido la causa de que la mayoría de los estudios económicos de las explotaciones agrarias se limiten al cálculo de los márgenes brutos.

Dichos costes (maquinaria, mano de obra y costes indirectos) incluidos en la contabilidad general de la explotación se han repartido entre las diversas contabilidades analíticas de los cultivos o ganados de acuerdo a los siguientes criterios. Se deben distinguir dos casos:

#### 1. Explotaciones de cultivos

- a) Se repartirán proporcionalmente a la superficie de cada cultivo los siguientes costes:
  - Carburantes y lubricantes
  - Reparaciones y repuestos de la maquinaria y equipo
  - Canon de arrendamiento pagado y calculado (1)
  - Amortizaciones de mejoras, cultivos permanentes, edificios e instalaciones y maquinaria y equipo.
- b) Se repartirán proporcionalmente a la media ponderada del producto bruto de cada cultivo los costes siguientes:
  - Mano de obra asalariada y familiar (2)
  - Cargas sociales
  - Intereses y gastos financieros
  - Contribuciones e impuestos
  - Conservación de edificios y mejoras
  - Otros gastos generales
  - Remuneración de otros capitales propios:  
 $0,03 \times (\text{Total activo-Tierras agrícolas-Superficie forestal-Total deudas})$

#### 2. Explotaciones de ganado

Las explotaciones ganaderas analizadas son puras, es decir con una única actividad ganadera por lo que los costes corresponden en su totalidad a la actividad ganadera ejercida.

### Relación de abreviaturas que aparecen en la publicación y su correspondiente significado:

- U.G.M. = Unidad de Ganado Mayor  
S.A.U. = Superficie Agrícola Útil  
Ha. = Hectárea  
U.T.A. = Unidad de Trabajo Año  
M.O.T.E. = Macro Orientación Técnico Económica  
O.T.E. = Orientación Técnico Económica

---

(1) - El canon de arrendamiento pagado y calculado para la superficie de secano se repartirá proporcionalmente a la superficie de los cultivos de secano. Igualmente, el canon de arrendamiento pagado y calculado para el regadio se repartirá en proporción a la superficie de los distintos cultivos de regadio.

(2) - 1 U.T.A. de mano de obra familiar se ha valorado en 15.700 euros para el año 2016.

# **CULTIVOS DE SECANO**

## **Cebada**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre la cebada, se refieren única y exclusivamente a cebada cultivada en secano, sin diferenciación de ciclo.

Se han analizado los datos de 98 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, cebada.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de cebada.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de cebada en has.	%
2.- Pirineos	3	107,05	3,5
3.- Cuenca de Pamplona	12	122,56	4,0
4.- Tierra Estella	30	930,33	30,2
5.- Navarra media	28	890,55	28,9
6.- Ribera Alta	20	904,55	29,4
7.- Ribera Baja	5	126,55	4,1
Total	98	3.081,59	100,0

### Estructura

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media: 119,47 ha

Superficie media de cultivo: 31,44 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	24	24,49
De 50 a 75	15	15,31
De 75 a 100	10	10,20
De 100 a 150	24	24,49
Más de 150	25	25,51
Total	98	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,815 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo: 15,40% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Costes medios de producción

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	63,67	0,0161	5,89
Fertilizantes	128,05	0,0323	11,81
Productos fitosanitarios	56,78	0,0143	5,23
Otros suministros	12,73	0,0032	1,17
<b>Total</b>	<b>261,23</b>	<b>0,0659</b>	<b>24,10</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	65,64	0,0166	6,07
Carburantes y lubricantes	71,04	0,0179	6,55
Reparaciones y repuestos	83,61	0,0211	7,72
<b>Total</b>	<b>220,29</b>	<b>0,0556</b>	<b>20,34</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	51,04	0,0129	4,72
<b>Total</b>	<b>51,04</b>	<b>0,0129</b>	<b>4,72</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	6,83	0,0017	0,62
Canon de arrendamiento	104,04	0,0263	9,61
Contribuciones e impuestos	6,38	0,0016	0,59
Conservación edificios y mejoras	0,25	0,0001	0,04
Otros gastos generales	37,15	0,0094	3,44
<b>Total</b>	<b>154,65</b>	<b>0,0391</b>	<b>14,30</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	185,46	0,0468	17,12
<b>Total</b>	<b>185,46</b>	<b>0,0468</b>	<b>17,12</b>
<b>Subtotal</b>	<b>872,67</b>	<b>0,2203</b>	<b>80,58</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	105,84	0,0267	9,77
Intereses otros capitales propios	27,31	0,0069	2,52
Mano de obra familiar	77,41	0,0195	7,13
<b>Total</b>	<b>210,56</b>	<b>0,0531</b>	<b>19,42</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.083,23</b>	<b>0,2734</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Resultados económicos de las explotaciones

Concepto	Índices económicos	
	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	642,43	0,1622
Costes directos	261,23	0,0659
Margin bruto estandar (1)	381,20	0,0963
Margin bruto (2)	109,87	0,0278
Costes indirectos pagados	154,65	0,0391
Renta disponible (3)	-44,78	-0,0113
Amortizaciones	185,46	0,0468
Margin neto (4)	-230,24	-0,0581
Otros costes indirectos	210,56	0,0531
Beneficio empresarial (5)	-440,80	-0,1112

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margin bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margin bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margin neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Cebada y paja/ha.	642,43
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	642,43

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Índices técnico-económicos

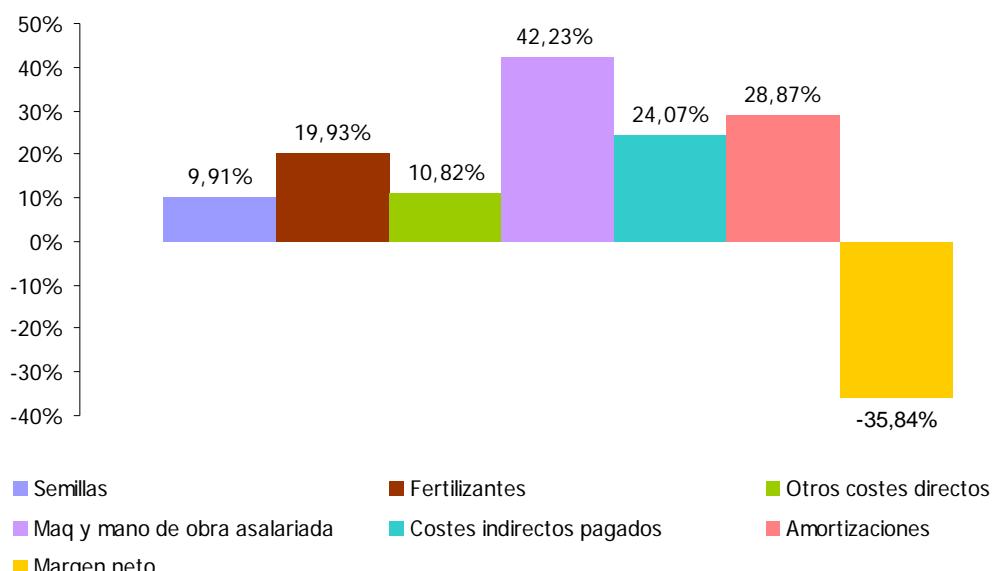
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	98
S.A.U. (has.)/explotación	119,47
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	31,44
U.T.A./explotación	1,82
S.A.U. (has.)/U.T.A.	65,82
Nº de has. de cebada/U.T.A.	17,32
Producción estandar Euros/ha	709,83
<b>II. Producción</b>	
Kilos de cebada/ha.	3.960
Kilos de cebada/explotación	124.492
Kilos de cebada/U.T.A.	68.591
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1596
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1622
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2734
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2203
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-230,24
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-440,80</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por hectárea fue de -230,24 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -440,80 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 98 explotaciones)



Producto Bruto = 642,43 €/ha. (Venta de cebada y paja = 642,43 € + Subvenciones = 0,00 €)

# ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

## Resultados en distintas Comarcas Agrarias

### Costes medios de producción

Cálculo de costes										
	Com. n° II y III euros/ha. euros/kg.		Com. n° IV euros/ha. euros/kg.		Com. n° V euros/ha. euros/kg.		Com. n° VI euros/ha. euros/kg.		Com. n° VII euros/ha. euros/kg.	
<b>I. Costes directos</b>										
Semillas y plantas	46,91	0,0081	66,94	0,0159	56,76	0,0121	72,99	0,0264	52,18	0,0254
Fertilizantes	163,06	0,0280	158,44	0,0376	133,95	0,0285	94,46	0,0341	39,65	0,0193
Productos fitosanitarios	64,16	0,0110	61,19	0,0145	65,13	0,0139	47,00	0,0170	22,01	0,0107
Otros suministros	12,73	0,0022	11,94	0,0028	11,53	0,0025	12,96	0,0047	25,20	0,0123
<b>Total</b>	<b>286,86</b>	<b>0,0493</b>	<b>298,51</b>	<b>0,0708</b>	<b>267,37</b>	<b>0,0570</b>	<b>227,41</b>	<b>0,0822</b>	<b>139,04</b>	<b>0,0677</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>										
Trabajos contratados	59,09	0,0102	83,38	0,0198	64,60	0,0138	57,74	0,0209	48,94	0,0238
Carburantes y lubricantes	48,20	0,0083	60,99	0,0145	66,69	0,0142	90,03	0,0325	77,17	0,0375
Reparaciones y repuestos	31,36	0,0054	88,65	0,0210	89,19	0,0190	94,17	0,0340	68,75	0,0334
<b>Total</b>	<b>138,65</b>	<b>0,0239</b>	<b>233,02</b>	<b>0,0553</b>	<b>220,48</b>	<b>0,0470</b>	<b>241,94</b>	<b>0,0874</b>	<b>194,86</b>	<b>0,0947</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>										
Mano de obra asalariada y cargas social	0,90	0,0002	66,14	0,0157	46,54	0,0099	42,66	0,0154	29,49	0,0143
<b>Total</b>	<b>0,90</b>	<b>0,0002</b>	<b>66,14</b>	<b>0,0157</b>	<b>46,54</b>	<b>0,0099</b>	<b>42,66</b>	<b>0,0154</b>	<b>29,49</b>	<b>0,0143</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>										
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	1,08	0,0003	20,23	0,0043	2,73	0,0010	2,90	0,0014
Canon de arrendamiento	91,05	0,0157	96,76	0,0229	86,67	0,0185	118,61	0,0429	148,71	0,0723
Contribuciones e impuestos	4,52	0,0008	5,36	0,0013	10,34	0,0022	3,80	0,0014	3,79	0,0018
Conservación edificios y mejoras	0,46	0,0001	0,00	0,0000	0,53	0,0001	0,24	0,0001	0,02	0,0000
Otros gastos generales	7,46	0,0013	41,06	0,0097	38,64	0,0082	27,19	0,0098	28,83	0,0140
<b>Total</b>	<b>103,49</b>	<b>0,0179</b>	<b>144,26</b>	<b>0,0342</b>	<b>156,41</b>	<b>0,0333</b>	<b>152,57</b>	<b>0,0552</b>	<b>184,25</b>	<b>0,0895</b>
<b>V. Amortizaciones</b>										
Amortizaciones	133,36	0,0229	170,30	0,0404	205,62	0,0438	202,71	0,0733	160,38	0,0780
<b>Total</b>	<b>133,36</b>	<b>0,0229</b>	<b>170,30</b>	<b>0,0404</b>	<b>205,62</b>	<b>0,0438</b>	<b>202,71</b>	<b>0,0733</b>	<b>160,38</b>	<b>0,0780</b>
<b>Subtotal</b>	<b>663,26</b>	<b>0,1142</b>	<b>912,23</b>	<b>0,2164</b>	<b>896,42</b>	<b>0,1910</b>	<b>867,29</b>	<b>0,3135</b>	<b>708,02</b>	<b>0,3442</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>										
Renta de la tierra	423,76	0,0729	63,69	0,0151	95,29	0,0203	71,63	0,0259	59,37	0,0289
Intereses otros capitales propios	57,77	0,0099	30,02	0,0071	29,68	0,0063	21,51	0,0078	7,11	0,0035
Mano de obra familiar	142,04	0,0244	108,48	0,0257	89,05	0,0190	39,88	0,0144	31,12	0,0151
<b>Total</b>	<b>623,57</b>	<b>0,1072</b>	<b>202,19</b>	<b>0,0479</b>	<b>214,02</b>	<b>0,0456</b>	<b>133,02</b>	<b>0,0481</b>	<b>97,60</b>	<b>0,0475</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.286,83</b>	<b>0,2214</b>	<b>1.114,42</b>	<b>0,2643</b>	<b>1.110,44</b>	<b>0,2366</b>	<b>1.000,31</b>	<b>0,3616</b>	<b>805,62</b>	<b>0,3917</b>

## Resultados económicos de las explotaciones

Índices económicos										
Concepto	Com. n° II y III euros/ha. euros/kg.		Com. n° IV euros/ha. euros/kg.		Com. n° V euros/ha. euros/kg.		Com. n° VI euros/ha. euros/kg.		Com. n° VII euros/ha. euros/kg.	
Producto bruto	979,02	0,1684	695,87	0,1650	762,36	0,1624	429,47	0,1552	317,02	0,1542
Costes directos	286,86	0,0493	298,51	0,0708	267,37	0,0570	227,41	0,0822	139,04	0,0677
Margen bruto estandar (1)	692,16	0,1191	397,36	0,0942	494,99	0,1054	202,06	0,0730	177,98	0,0865
Margen bruto (2)	552,61	0,0950	98,20	0,0232	227,97	0,0485	-82,54	-0,0298	-46,37	-0,0225
Costes indirectos pagados	103,49	0,0179	144,26	0,0342	156,41	0,0333	152,57	0,0552	184,25	0,0895
Renta disponible (3)	449,12	0,0771	-46,06	-0,0110	71,56	0,0152	-235,11	-0,0850	-230,62	-0,1120
Amortizaciones	133,36	0,0229	170,30	0,0404	205,62	0,0438	202,71	0,0733	160,38	0,0780
Margen neto (4)	315,76	0,0542	-216,36	-0,0514	-134,06	-0,0286	-437,82	-0,1583	-391,00	-0,1900
Otros costes indirectos	623,57	0,1072	202,19	0,0479	214,02	0,0456	133,02	0,0481	97,60	0,0475
Beneficio empresarial (5)	-307,81	-0,0530	-418,55	-0,0993	-348,08	-0,0742	-570,84	-0,2064	-488,60	-0,2375

- (1) Producto bruto - costes directos
- (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)
- (3) Margen bruto - costes indirectos pagados
- (4) Renta disponible – amortizaciones
- (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Com. II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
P.B. Cebada y paja/ha.	979,02	695,87	762,36	429,47	317,02
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	979,02	695,87	762,36	429,47	317,02

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos					
	Com. II - III	Com. IV	Com. V	Com. VI	Com. VII
<b>I. Estructura</b>					
Nº explotaciones analizadas	15	30	28	20	5
S.A.U. (has.)/explotación	63,33	97,06	118,22	176,3	202,07
Sup. de cebada (Has.)/Explotación	15,31	31,01	31,81	45,23	25,31
U.T.A./explotación	0,594	1,934	1,559	2,33	4,135
S.A.U. (has.)/U.T.A.	106,62	50,19	75,83	75,67	48,87
Nº de has. de cebada/U.T.A.	25,77	16,03	20,4	19,41	6,12
Producción estandar Euros/ha	709,83	709,83	709,83	709,83	709,83
<b>II. Producción</b>					
Kilos de cebada/ha.	5.814	4.219	4.694	2.766	2.056
Kilos de cebada/explotación	89.009	130.816	149.308	125.127	52.040
Kilos de cebada/U.T.A.	149.847	67.640	95.771	53.703	12.585
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1664	0,1594	0,1572	0,1537	0,1836
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1684	0,165	0,1624	0,1552	0,1542
<b>III. Costes</b>					
Coste total por kilo en euros	0,2214	0,2643	0,2366	0,3616	0,3917
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1142	0,2164	0,1910	0,3135	0,3442
<b>IV. Beneficio</b>					
Margen neto del cultivo por ha. en euro	315,76	-216,36	-134,06	-437,82	-391,00
Beneficio empresarial por ha. en euros	-307,81	-418,55	-348,08	-570,84	-488,60

### Análisis de los índices técnico-económicos

#### **Estructura**

El número de hectáreas por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca VII. El número de hectáreas por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

#### **Producción**

El rendimiento por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III. El número de kg de cebada por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca V. El número de kg de cebada por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

#### **Costes**

El coste total por kilo de cebada fue más bajo en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

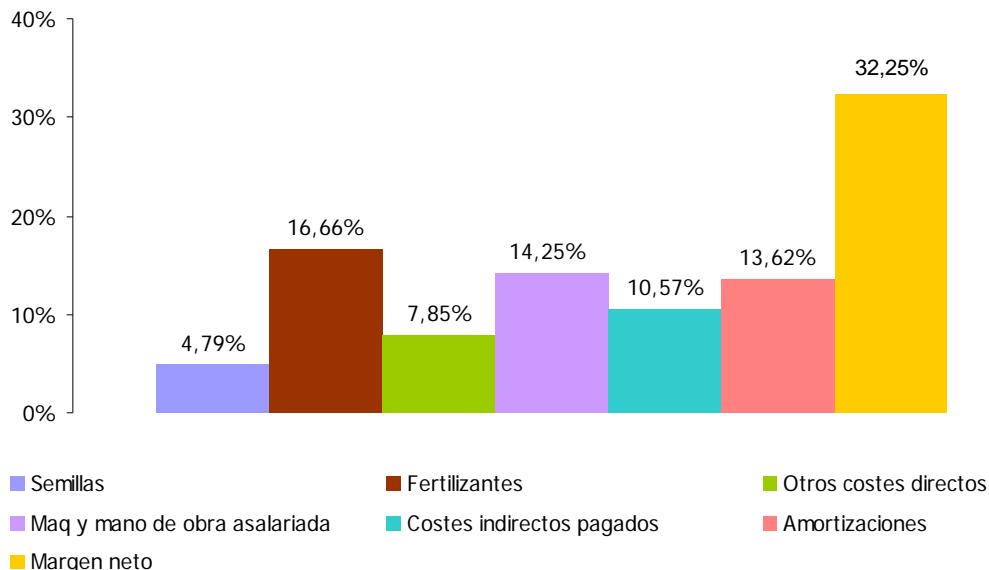
#### **Beneficio**

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

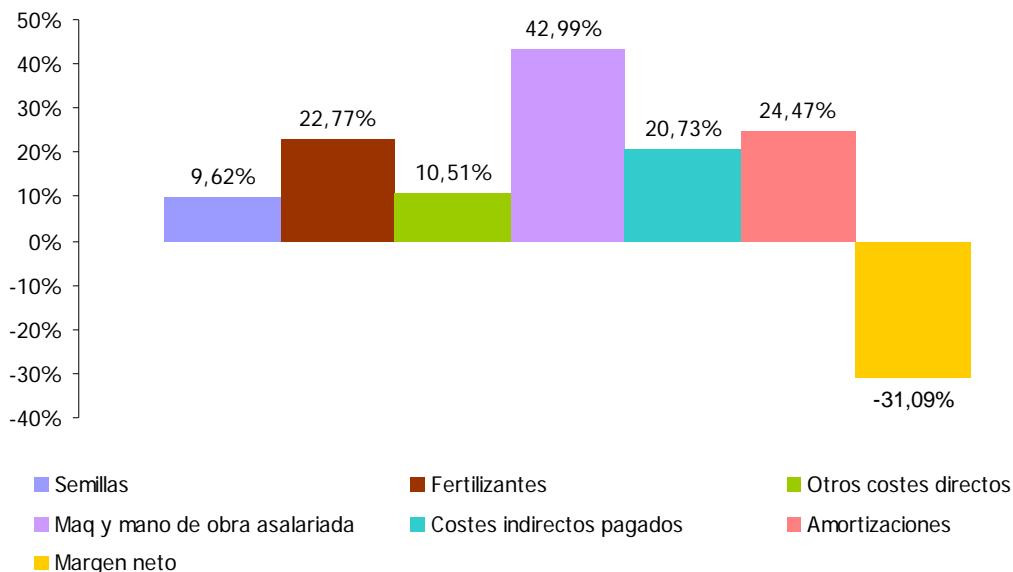
### Distribución porcentual de Producto Bruto

#### Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 15 explotaciones)



Producto Bruto = 979,02 €/ha. (Venta de cebada y paja = 979,02 € + Subvenciones = 0,00 €)

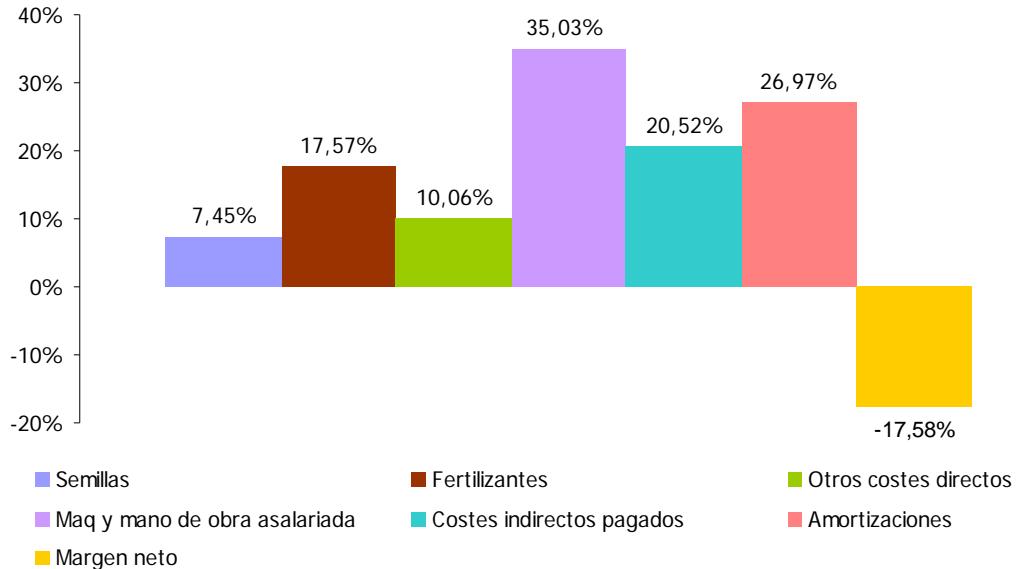
#### Comarca agraria IV (media ponderada de 30 explotaciones)



Producto Bruto = 695,87 €/ha. (Venta de cebada y paja = 695,87 € + Subvenciones = 0,00 €)

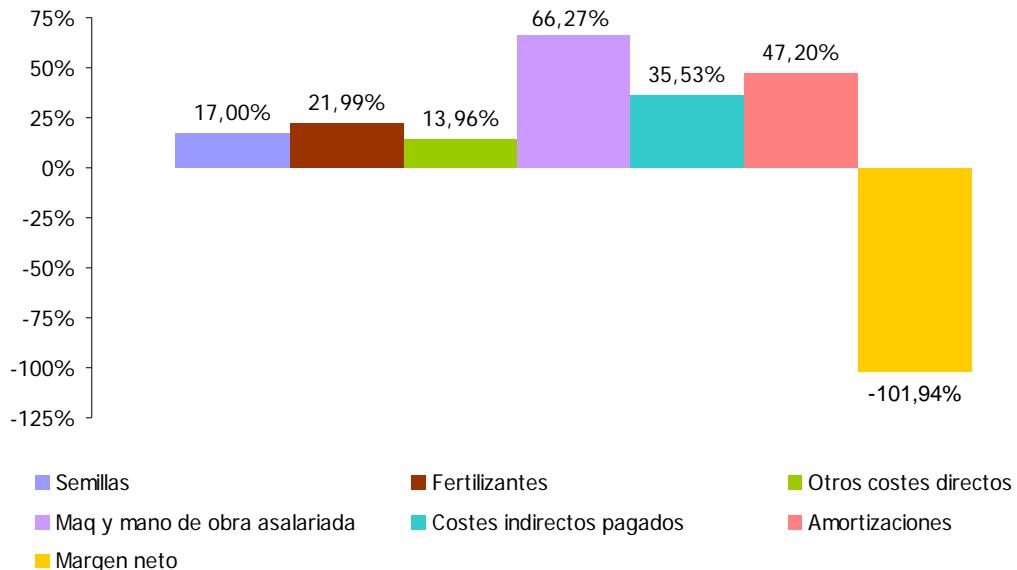
## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Comarca agraria V (media ponderada de 28 explotaciones)



Producto Bruto = 762,36 €/ha. (Venta de cebada y paja = 762,36 € + Subvenciones = 0,00 €)

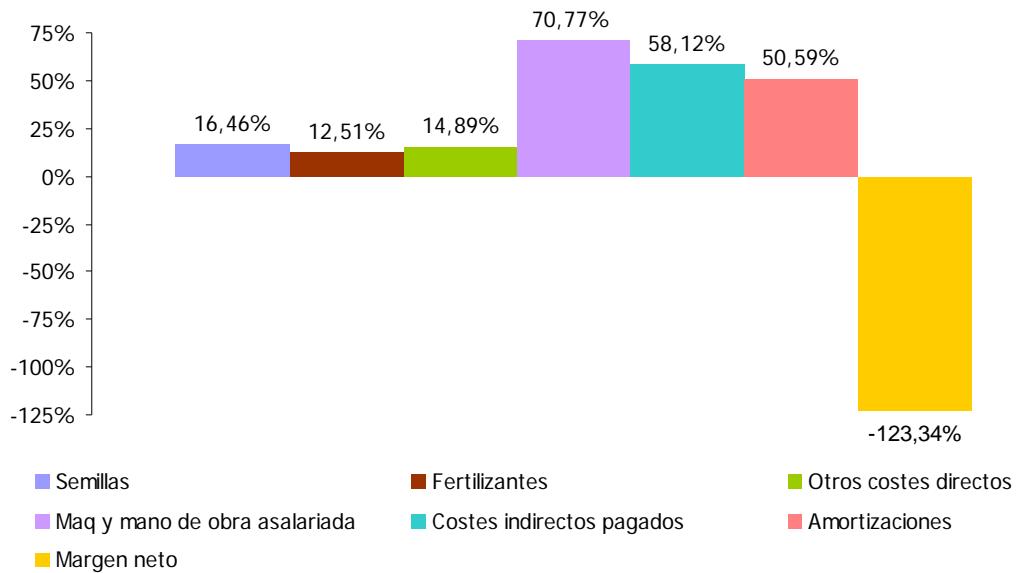
### Comarca agraria VI (media ponderada de 20 explotaciones)



Producto Bruto = 429,47 €/ha. (Venta de cebada y paja = 429,47 € + Subvenciones = 0,00 €)

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Comarca agraria VII (media ponderada de 5 explotaciones)



Producto Bruto = 317,02 €/ha. (Venta de cebada y paja = 317,02 € + Subvenciones = 0,00 €)

# Trigo

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre trigo, se refieren única y exclusivamente a trigo blando, cultivado en secano.

Se han analizado los datos de 81 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, trigo blando.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de trigo.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de trigo	
		en has.	%
2.- Pirineos	3	203,12	8,3
3.- Cuenca de Pamplona	13	248,35	10,2
4.- Tierra Estella	29	827,32	34,0
5.- Navarra media	21	652,53	26,8
6.- Ribera Alta	14	415,62	17,1
7.- Ribera Baja	1	90,49	3,7
Total	81	2.437,43	100,0

### Estructura

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media: 120,72 ha

Superficie media de cultivo: 30,09 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	21	25,93
De 50 a 75	10	12,35
De 75 a 100	9	11,11
De 100 a 150	19	23,46
Más de 150	22	27,15
Total	81	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1.534 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo: 22,85% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

Costes medios de producción

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	62,77	0,0130	5,51
Fertilizantes	154,18	0,0318	13,46
Productos fitosanitarios	69,70	0,0144	6,10
Otros suministros	14,18	0,0029	1,23
<b>Total</b>	<b>300,83</b>	<b>0,0621</b>	<b>26,30</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	61,34	0,0127	5,38
Carburantes y lubricantes	65,55	0,0135	5,72
Reparaciones y repuestos	69,28	0,0143	6,05
<b>Total</b>	<b>196,17</b>	<b>0,0405</b>	<b>17,15</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	55,42	0,0114	4,83
<b>Total</b>	<b>55,42</b>	<b>0,0114</b>	<b>4,83</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	5,03	0,0010	0,42
Canon de arrendamiento	99,43	0,0205	8,69
Contribuciones e impuestos	8,76	0,0018	0,76
Conservación edificios y mejoras	0,27	0,0001	0,04
Otros gastos generales	45,11	0,0093	3,94
<b>Total</b>	<b>158,60</b>	<b>0,0327</b>	<b>13,85</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	172,42	0,0356	15,08
<b>Total</b>	<b>172,42</b>	<b>0,0356</b>	<b>15,08</b>
<b>Subtotal</b>	<b>883,44</b>	<b>0,1823</b>	<b>77,21</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	105,02	0,0217	9,19
Intereses otros capitales propios	40,32	0,0083	3,52
Mano de obra familiar	115,53	0,0238	10,08
<b>Total</b>	<b>260,87</b>	<b>0,0538</b>	<b>22,79</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.144,31</b>	<b>0,2361</b>	<b>100,00</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Resultados económicos de las explotaciones**

Concepto	Índices económicos	
	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	871,68	0,1799
Costes directos	300,83	0,0621
Margen bruto estandar (1)	570,85	0,1178
Margen bruto (2)	319,26	0,0659
Costes indirectos pagados	158,60	0,0327
Renta disponible (3)	160,66	0,0332
Amortizaciones	172,42	0,0356
Margen neto (4)	-11,76	-0,0024
Otros costes indirectos	260,87	0,0538
Beneficio empresarial (5)	-272,63	-0,0562

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Trigo y paja/ha.	871,68
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	871,68

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Índices técnico-económicos

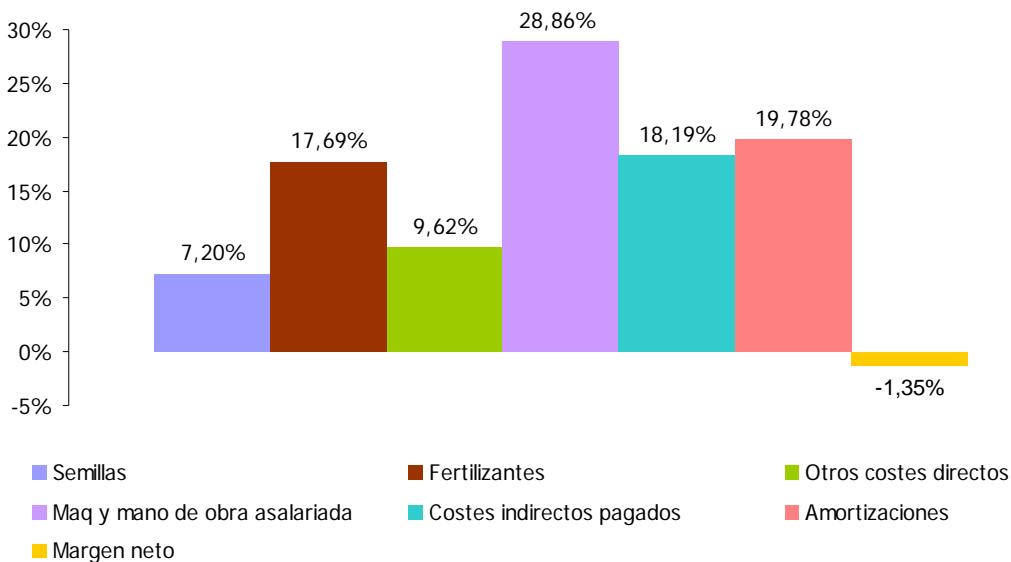
Resumen de los principales índices técnico económicos	
Concepto	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	81
S.A.U. (has.)/explotación	120,72
Sup. De trigo (Has.)/Explotación	30,09
U.T.A./explotación	1,53
S.A.U. (has.)/U.T.A.	78,70
Nº de has. de trigo/U.T.A.	19,62
Producción estandar Euros/ha	955,30
<b>II. Producción</b>	
Kilos de trigo/ha.	4.846
Kilos de trigo/explotación	145.803
Kilos de trigo/U.T.A.	95.047
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1742
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1799
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2361
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1823
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-11,76
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-272,63</u>

### Análisis de los índices técnico económicos

El margen neto por hectárea fue de -11,76 euros

El beneficio empresarial por hectárea fue de -272,63 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 81 explotaciones)



Producto Bruto = 871,68 €/ha. (Venta de trigo y paja = 871,68 € + Subvenciones = 0,00 €)

# ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

## Resultados en distintas Comarcas Agrarias

### Costes medios de producción

	Cálculo de costes							
	Com. nº II y III		Com. nº IV		Com. nº V		Com. nº VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
<b>I. Costes directos</b>								
Semillas y plantas	56,52	0,0087	67,39	0,0141	59,33	0,0117	67,91	0,0199
Fertilizantes	174,03	0,0266	171,80	0,0360	158,00	0,0311	119,23	0,0350
Productos fitosanitarios	89,29	0,0137	64,72	0,0136	77,05	0,0152	59,78	0,0175
Otros suministros	12,32	0,0019	14,73	0,0031	12,14	0,0024	16,39	0,0048
<b>Total</b>	<b>332,16</b>	<b>0,0509</b>	<b>318,64</b>	<b>0,0668</b>	<b>306,52</b>	<b>0,0604</b>	<b>263,31</b>	<b>0,0772</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>								
Trabajos contratados	59,58	0,0091	86,14	0,0180	55,59	0,0109	57,10	0,0168
Carburantes y lubricantes	47,96	0,0073	67,03	0,0140	60,57	0,0119	76,23	0,0224
Reparaciones y repuestos	31,00	0,0047	80,40	0,0168	77,72	0,0153	73,06	0,0214
<b>Total</b>	<b>138,54</b>	<b>0,0211</b>	<b>233,57</b>	<b>0,0488</b>	<b>193,88</b>	<b>0,0381</b>	<b>206,39</b>	<b>0,0606</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>								
Mano de obra asalariada y cargas sociales:	1,08	0,0002	81,47	0,0171	52,59	0,0104	44,05	0,0129
<b>Total</b>	<b>1,08</b>	<b>0,0002</b>	<b>81,47</b>	<b>0,0171</b>	<b>52,59</b>	<b>0,0104</b>	<b>44,05</b>	<b>0,0129</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>								
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	1,69	0,0004	15,46	0,0030	1,95	0,0006
Canon de arrendamiento	89,39	0,0137	102,11	0,0214	82,44	0,0162	102,15	0,0300
Contribuciones e impuestos	5,48	0,0008	5,49	0,0011	13,80	0,0027	5,95	0,0017
Conservación edificios y mejoras	0,55	0,0001	0,00	0,0000	0,96	0,0002	0,00	0,0000
Otros gastos generales	9,01	0,0014	46,46	0,0097	45,17	0,0089	26,47	0,0078
<b>Total</b>	<b>104,43</b>	<b>0,0160</b>	<b>155,75</b>	<b>0,0326</b>	<b>157,83</b>	<b>0,0310</b>	<b>136,52</b>	<b>0,0401</b>
<b>V. Amortizaciones</b>								
Amortizaciones	130,98	0,0200	171,63	0,0360	173,05	0,0341	197,59	0,0580
<b>Total</b>	<b>130,98</b>	<b>0,0200</b>	<b>171,63</b>	<b>0,0360</b>	<b>173,05</b>	<b>0,0341</b>	<b>197,59</b>	<b>0,0580</b>
<b>Subtotal</b>	<b>707,19</b>	<b>0,1082</b>	<b>961,06</b>	<b>0,2013</b>	<b>883,87</b>	<b>0,1740</b>	<b>847,86</b>	<b>0,2488</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>								
Renta de la tierra	424,70	0,0650	60,26	0,0126	92,59	0,0182	62,37	0,0183
Intereses otros capitales propios	69,64	0,0107	37,29	0,0078	34,99	0,0069	34,37	0,0101
Mano de obra familiar	172,06	0,0263	138,46	0,0290	122,88	0,0242	55,57	0,0163
<b>Total</b>	<b>666,40</b>	<b>0,1020</b>	<b>236,01</b>	<b>0,0494</b>	<b>250,46</b>	<b>0,0493</b>	<b>152,31</b>	<b>0,0447</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.373,59</b>	<b>0,2102</b>	<b>1.197,07</b>	<b>0,2507</b>	<b>1.134,33</b>	<b>0,2233</b>	<b>1.000,17</b>	<b>0,2935</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Resultados económicos de las explotaciones**

	Índices económicos							
	Com. n° II y III		Com. n° IV		Com. n° V		Com. n° VI	
	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.	euros/ha.	euros/kg.
Producto bruto	1.181,83	0,1809	856,72	0,1795	942,74	0,1856	573,07	0,1682
Costes directos	332,16	0,0509	318,64	0,0668	306,52	0,0604	263,31	0,0772
Margen bruto estandar (1)	849,67	0,1300	538,08	0,1127	636,22	0,1252	309,76	0,0910
Margen bruto (2)	710,05	0,1087	223,04	0,0468	389,75	0,0767	59,32	0,0175
Costes indirectos pagados	104,43	0,0160	155,75	0,0326	157,83	0,0310	136,52	0,0401
Renta disponible (3)	605,62	0,0927	67,29	0,0142	231,92	0,0457	-77,20	-0,0226
Amortizaciones	130,98	0,0200	171,63	0,0360	173,05	0,0341	197,59	0,0580
Margen neto (4)	474,64	0,0727	-104,34	-0,0218	58,87	0,0116	-274,79	-0,0806
Otros costes indirectos	666,40	0,1020	236,01	0,0494	250,46	0,0493	152,31	0,0447
Beneficio empresarial (5)	-191,76	-0,0293	-340,35	-0,0712	-191,59	-0,0377	-427,10	-0,1253

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Com. II-III	Com. IV	Com. V	Com. VI
P.B. Trigo y paja/ha.	1.181,83	856,72	942,74	573,07
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	1.181,83	856,72	942,74	573,07

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos				
	Com. II - III	Com. IV	Com. V	Com. VI
<b>I. Estructura</b>				
Nº explotaciones analizadas	16	29	21	14
S.A.U. (has.)/explotación	60,61	90,40	126,59	204,19
Sup. de trigo (Has.)/explotación	28,22	28,53	31,07	29,69
U.T.A./explotación	0,57	1,79	1,46	1,97
S.A.U. (has.)/U.T.A.	107,27	50,42	86,71	103,76
Nº de has. de trigo/U.T.A.	49,95	15,91	21,28	15,09
Producción estandar Euros/ha	955,30	955,30	955,30	955,30
<b>II. Producción</b>				
Kilos de trigo/ha.	6.534	4.774	5.079	3.408
Kilos de trigo/explotación	184.377	136.191	157.805	101.181
Kilos de trigo/U.T.A.	326.330	75.957	108.085	51.413
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1793	0,1739	0,1744	0,1693
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1809	0,1795	0,1856	0,1682
<b>III. Costes</b>				
Coste total por kilo en euros	0,2102	0,2507	0,2233	0,2935
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1082	0,2013	0,1740	0,2488
<b>IV. Beneficio</b>				
Margen neto del cultivo por ha. en euros	474,64	-104,34	58,87	-274,79
Beneficio empresarial por ha. en euros	-191,76	-340,35	-191,59	-427,10

### Análisis de los índices técnico-económicos

#### **Estructura**

El número de hectáreas por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca nº VI.  
El número de hectáreas por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.

#### **Producción**

El rendimiento por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.  
El número de kilos de trigo por explotación fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.  
El número de kilos de trigo por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas II y III.

#### **Costes**

El coste total por kilo de trigo fue más bajo en las explotaciones de las comarcas II y III.

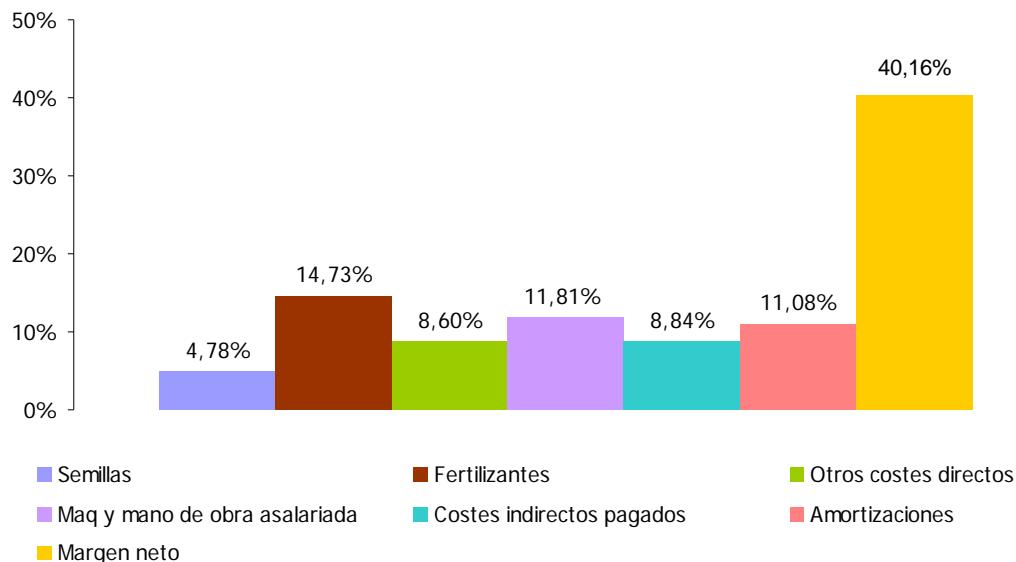
#### **Beneficio**

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de la comarca nº V.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

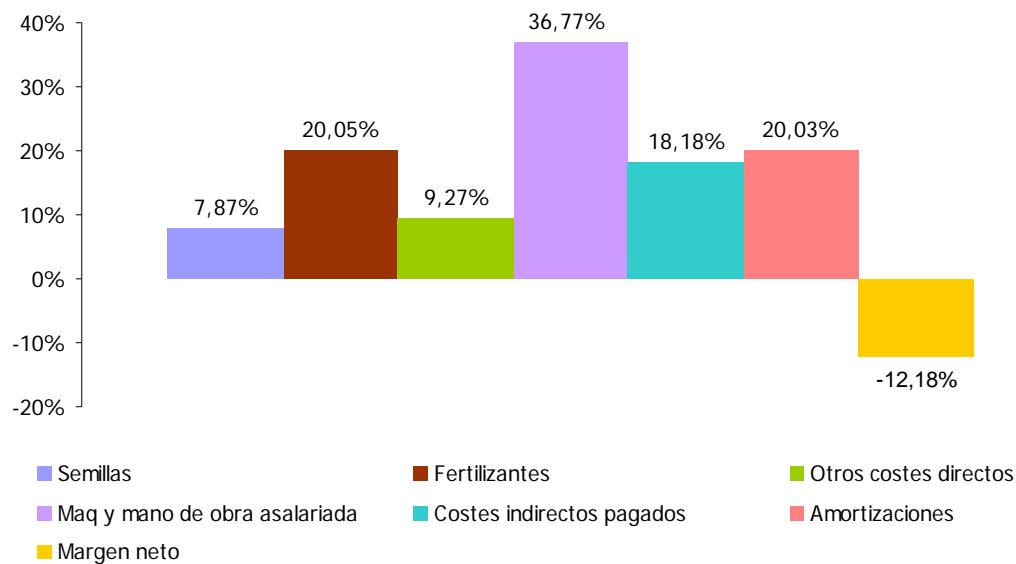
### Distribución porcentual de Producto Bruto

#### Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 16 explotaciones)



Producto Bruto = 1.181,83€/ha. (Venta de trigo y paja = 1.181,83€ + Subvenciones = 0,00€)

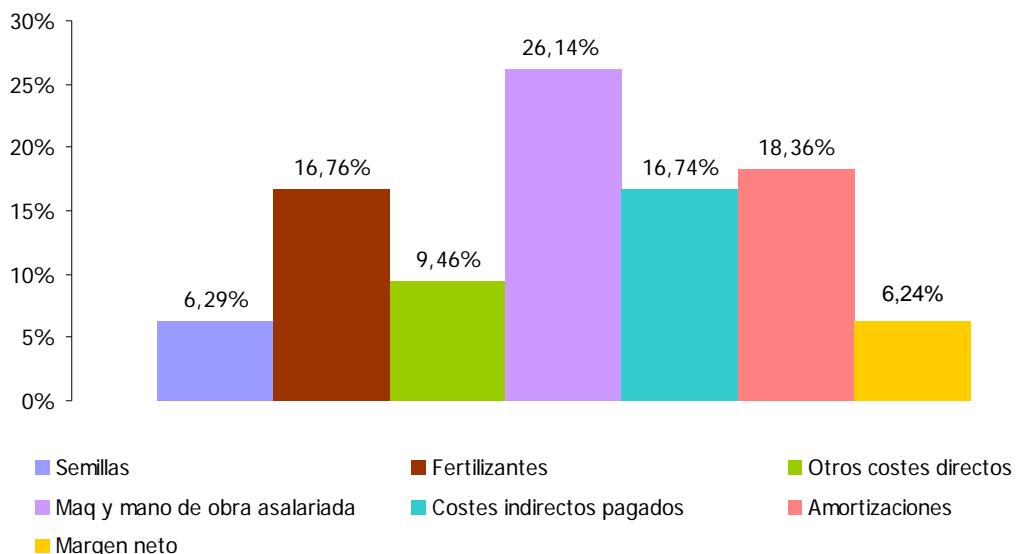
#### Comarca agraria IV (media ponderada de 29 explotaciones)



Producto Bruto = 856,72€/ha. (Venta de trigo y paja = 856,72€ + Subvenciones = 0,00€)

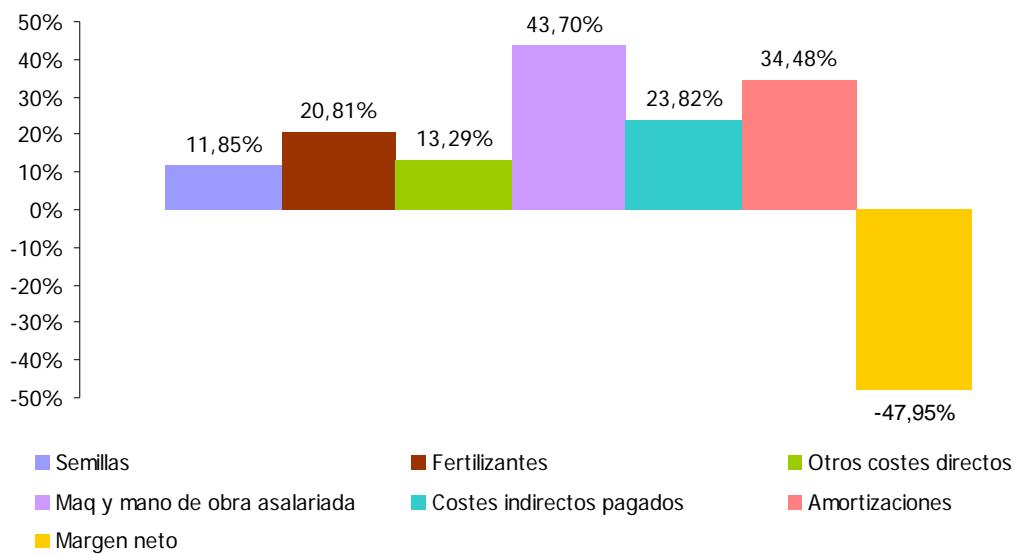
## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Comarca agraria V (media ponderada de 21 explotaciones)



Producto Bruto = 942,74€/ha. (Venta de trigo y paja = 942,74€ + Subvenciones = 0,00€)

### Comarca agraria VI (media ponderada de 14 explotaciones)



Producto Bruto = 573,07€/ha. (Venta de trigo y paja = 573,07€ + Subvenciones = 0,00€)

# **Avena**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre la avena, se refieren única y exclusivamente a avena cultivada en secano.

Se han analizado los datos de 32 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, avena.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de avena.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de avena en has.	%
2.- Pirineos	3	71,44	18,78
3.- Cuenca de Pamplona	7	51,13	13,44
4.- Tierra Estella	14	133,36	35,07
5.- Navarra media	5	74,40	19,56
6.- Ribera Alta	3	50,01	13,15
Total	32	380,34	100,00

### Estructura

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 102,27 ha

Superficie media de cultivo: 11,89 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	7	21,88
De 50 a 75	7	21,88
De 75 a 100	4	12,50
De 100 a 150	6	18,75
Más de 150	8	24,99
Total	32	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,321 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 7,71% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	43,37	0,0103	4,46
Fertilizantes	115,49	0,0273	11,82
Productos fitosanitarios	20,52	0,0049	2,12
Otros suministros	12,88	0,0030	1,30
<b>Total</b>	<b>192,26</b>	<b>0,0455</b>	<b>19,70</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	64,10	0,0152	6,58
Carburantes y lubricantes	53,78	0,0127	5,50
Reparaciones y repuestos	66,44	0,0157	6,80
<b>Total</b>	<b>184,32</b>	<b>0,0436</b>	<b>18,88</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	35,83	0,0085	3,68
<b>Total</b>	<b>35,83</b>	<b>0,0085</b>	<b>3,68</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	1,85	0,0004	0,17
Canon de arrendamiento	69,41	0,0164	7,11
Contribuciones e impuestos	4,59	0,0011	0,48
Conservación edificios y mejoras	0,47	0,0001	0,04
Otros gastos generales	29,43	0,0070	3,03
<b>Total</b>	<b>105,75</b>	<b>0,0250</b>	<b>10,83</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	169,62	0,0401	17,37
<b>Total</b>	<b>169,62</b>	<b>0,0401</b>	<b>17,37</b>
<b>Subtotal</b>	<b>687,78</b>	<b>0,1627</b>	<b>70,46</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	165,59	0,0392	16,98
Intereses otros capitales propios	31,71	0,0075	3,25
Mano de obra familiar	91,02	0,0215	9,31
<b>Total</b>	<b>288,32</b>	<b>0,0682</b>	<b>29,54</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>976,10</b>	<b>0,2309</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Resultados económicos de las explotaciones

Concepto	Índices económicos	
	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	608,20	0,1439
Costes directos	192,26	0,0455
Margen bruto estandar (1)	415,94	0,0984
Margen bruto (2)	195,79	0,0463
Costes indirectos pagados	105,75	0,0250
Renta disponible (3)	90,04	0,0213
Amortizaciones	169,62	0,0401
Margen neto (4)	-79,58	-0,0188
Otros costes indirectos	288,32	0,0682
Beneficio empresarial (5)	-367,90	-0,0870

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Avena/ha	608,20
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	608,20

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

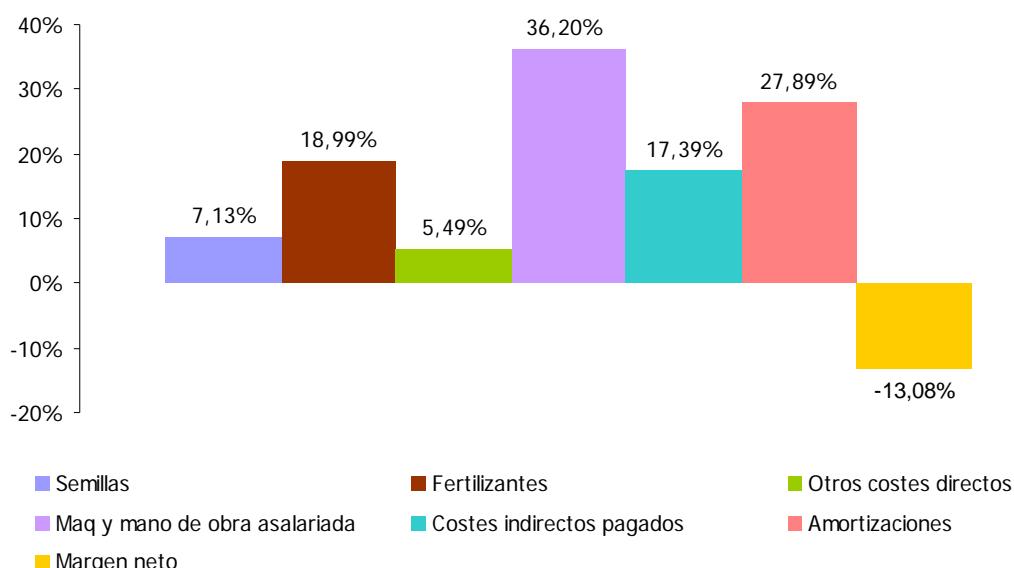
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	32
S.A.U. (has.)/explotación	102,27
Sup. de avena (Has.)/Explotación	11,89
U.T.A./explotación	1,321
S.A.U. (has.)/U.T.A.	77,42
Nº de has. de avena/U.T.A.	9
Producción estandar Euros/ha	792,81
<b>II. Producción</b>	
Kilos de avena/ha.	4.228
Kilos de avena/explotación	50.268
Kilos de avena/U.T.A.	38.053
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1434
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,1439
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2309
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1627
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-79,58
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-367,90</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -79,58 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -367,90 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 32 explotaciones)



Producto Bruto = 608,20 €/Ha.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Resultados en distintas Comarcas Agrarias**

**Costes medios de producción**

	<b>Cálculo de costes</b>					
	Com. nº II y III euros/ha.	Com. nº IV euros/kg.	Com. nº IV euros/ha.	Com. nº V euros/kg.	Com. nº V euros/ha.	Com. nº V euros/kg.
<b>I. Costes directos</b>						
Semillas y plantas	36,55	0,0065	49,39	0,0129	47,58	0,0115
Fertilizantes	114,49	0,0204	133,65	0,0348	151,53	0,0368
Productos fitosanitarios	18,48	0,0033	16,19	0,0042	42,63	0,0103
Otros suministros	11,35	0,0020	11,87	0,0031	12,14	0,0029
<b>Total</b>	<b>180,87</b>	<b>0,0322</b>	<b>211,10</b>	<b>0,0550</b>	<b>253,88</b>	<b>0,0615</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>						
Trabajos contratados	56,90	0,0101	60,01	0,0156	92,31	0,0224
Carburantes y lubricantes	45,94	0,0082	58,04	0,0151	39,54	0,0096
Reparaciones y repuestos	25,08	0,0045	92,29	0,0241	63,43	0,0154
<b>Total</b>	<b>127,92</b>	<b>0,0228</b>	<b>210,34</b>	<b>0,0548</b>	<b>195,28</b>	<b>0,0474</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>						
Mano de obra asalariada y cargas sociales:	0,89	0,0002	39,86	0,0104	59,59	0,0145
<b>Total</b>	<b>0,89</b>	<b>0,0002</b>	<b>39,86</b>	<b>0,0104</b>	<b>59,59</b>	<b>0,0145</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>						
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	1,46	0,0004	4,87	0,0012
Canon de arrendamiento	78,79	0,0140	80,43	0,0210	50,04	0,0121
Contribuciones e impuestos	3,51	0,0006	4,81	0,0013	4,82	0,0012
Conservación edificios y mejoras	0,46	0,0001	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	5,56	0,0010	43,38	0,0113	16,20	0,0039
<b>Total</b>	<b>88,32</b>	<b>0,0157</b>	<b>130,08</b>	<b>0,0340</b>	<b>75,93</b>	<b>0,0184</b>
<b>V. Amortizaciones</b>						
Amortizaciones	142,88	0,0255	173,55	0,0452	129,87	0,0315
<b>Total</b>	<b>142,88</b>	<b>0,0255</b>	<b>173,55</b>	<b>0,0452</b>	<b>129,87</b>	<b>0,0315</b>
<b>Subtotal</b>	<b>540,88</b>	<b>0,0964</b>	<b>764,93</b>	<b>0,1994</b>	<b>714,55</b>	<b>0,1733</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>						
Renta de la tierra	439,73	0,0784	49,55	0,0129	98,16	0,0238
Intereses otros capitales propios	49,37	0,0088	28,43	0,0074	25,78	0,0063
Mano de obra familiar	113,17	0,0202	88,00	0,0229	78,36	0,0190
<b>Total</b>	<b>602,27</b>	<b>0,1074</b>	<b>165,98</b>	<b>0,0432</b>	<b>202,30</b>	<b>0,0491</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.143,15</b>	<b>0,2038</b>	<b>930,91</b>	<b>0,2426</b>	<b>916,85</b>	<b>0,2224</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Resultados económicos de las explotaciones**

	Índices económicos					
	Com. n° II y III euros/ha.	Com. n° IV euros/kg.	Com. n° IV euros/ha.	Com. n° V euros/kg.	Com. n° V euros/ha.	Com. n° V euros/kg.
Producto bruto	819,82	0,1461	557,32	0,1452	583,41	0,1416
Costes directos	180,87	0,0322	211,10	0,0550	253,88	0,0615
Margen bruto estandar (1)	638,95	0,1139	346,22	0,0902	329,53	0,0801
Margen bruto (2)	510,14	0,0909	96,02	0,0250	74,66	0,0182
Costes indirectos pagados	88,32	0,0157	130,08	0,0340	75,93	0,0184
Renta disponible (3)	421,82	0,0752	-34,06	-0,0090	-1,27	-0,0002
Amortizaciones	142,88	0,0255	173,55	0,0452	129,87	0,0315
Margen neto (4)	278,94	0,0497	-207,61	-0,0542	-131,14	-0,0317
Otros costes indirectos	602,27	0,1074	165,98	0,0432	202,30	0,0491
Beneficio empresarial (5)	-323,33	-0,0577	-373,59	-0,0974	-333,44	-0,0808

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Com. II-III	Com. IV	Com. V
P.B. avena y paja/ha.	819,82	557,32	583,41
Subvenciones directas	0,00	0,00	0,00
P.B.Total /ha.	819,82	557,32	583,41

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos			
	Com II - III	Com. IV	Com. V
<b>I. Estructura</b>			
Nº explotaciones analizadas	10	14	5
S.A.U. (has.)/explotación	80,53	103,84	127,32
Sup. de avena (Has.)/Explotación	12,26	9,53	14,88
U.T.A./explotación	0,72	1,58	1,61
S.A.U. (has.)/U.T.A.	111,54	65,68	78,98
Nº de has. de avena/U.T.A.	16,98	6,03	9,23
Producción estandar Euros/ha	792,81	792,81	792,81
<b>II. Producción</b>			
Kilos de avena/ha.	5.612	3.837	4.120
Kilos de avena/explotación	68.807	36.566	61.300
Kilos de avena/U.T.A.	95.300	23.129	38.027
Precio de venta/kilo avena en euros	0,1447	0,1453	0,1416
Precio obtenido/kilo avena en euros	0,1461	0,1452	0,1416
<b>III. Costes</b>			
Coste total por kilo en euros	0,2038	0,2426	0,2224
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0964	0,1994	0,1733
<b>IV. Beneficio</b>			
Margen neto del cultivo por ha. en euros	278,94	-207,61	-131,14
Beneficio empresarial por ha. en euros	-323,33	-373,59	-333,44

### Análisis de los índices técnico-económicos

#### **Estructura**

El número de hectáreas por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca V.  
El número de hectáreas por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

#### **Producción**

El rendimiento por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.  
El número de kg de avena por explotación fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.  
El número de kg de avena por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

#### **Costes**

El coste total por kilo de avena fue más bajo en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

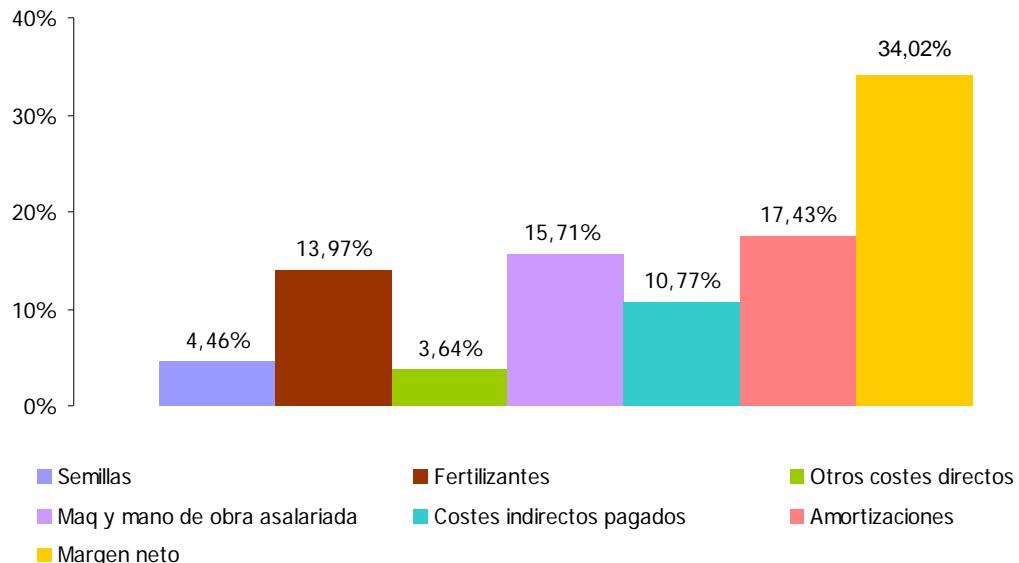
#### **Beneficio**

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

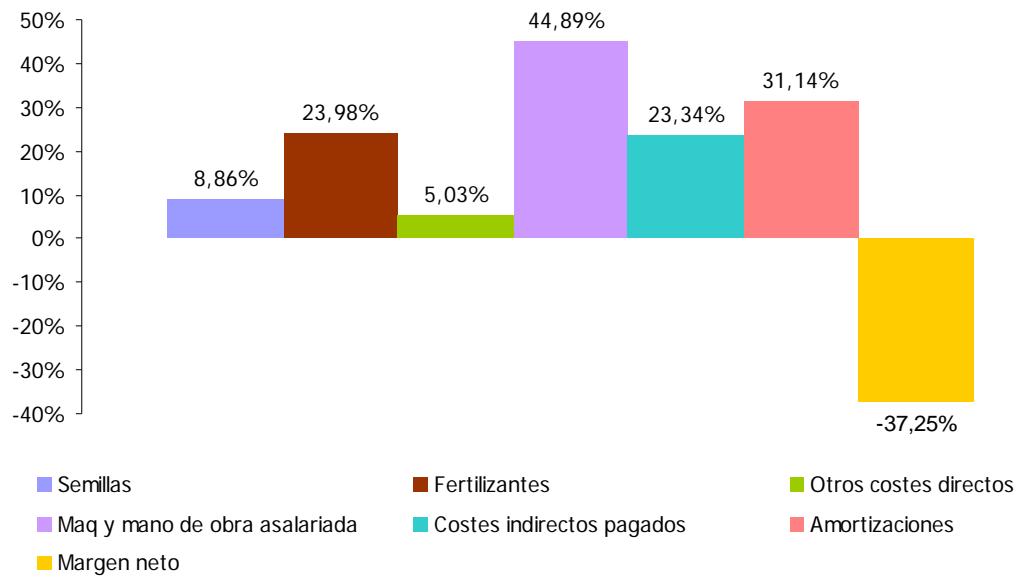
### Distribución porcentual de Producto Bruto

#### Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 10 explotaciones)



Producto Bruto = 819,82 €/ha. (Venta de cebada y paja = 819,82 € + Subvenciones = 0,00 €)

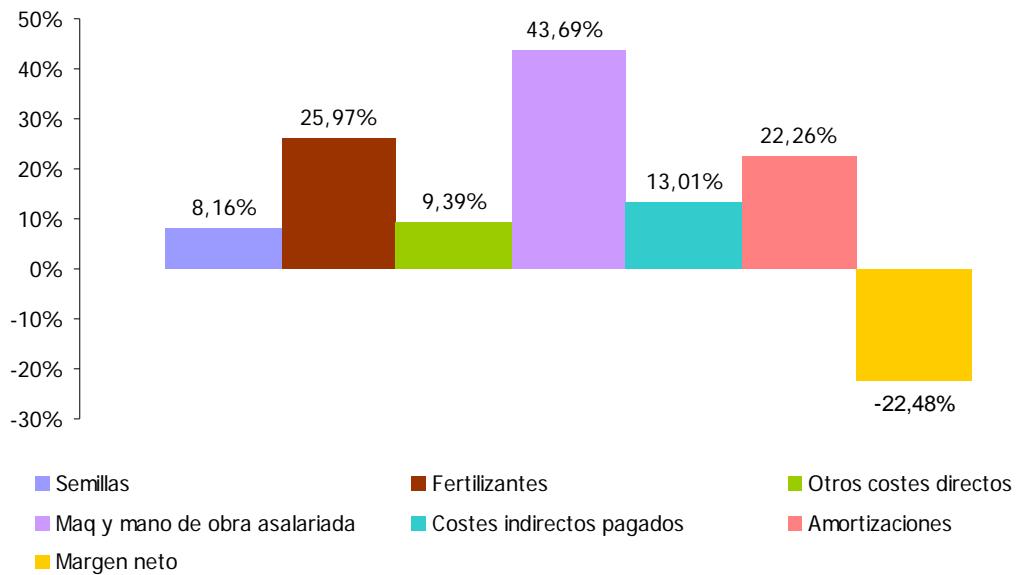
#### Comarca agraria IV (media ponderada de 14 explotaciones)



Producto Bruto = 557,32 €/ha. (Venta de cebada y paja = 557,32 € + Subvenciones = 0,00 €)

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Comarca agraria V (media ponderada de 5 explotaciones)



Producto Bruto = 583,41 €/ha. (Venta de cebada y paja = 583,41 € + Subvenciones = 0,00 €)

### Comarca agraria VI (media ponderada de 20 explotaciones)

## **Girasol secano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el girasol, se refieren única y exclusivamente a girasol cultivado en secano.

Se han analizado los datos de 5 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, girasol.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de girasol.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de girasol en has.	%
2.- Pirineos	1	5,00	17,66
3.- Cuenca de Pamplona	3	19,55	69,06
4.- Tierra Estella	1	3,76	13,28
Total	5	28,31	100,00

### Estructura

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 112,88 ha

Superficie media de cultivo: 5,66 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	20,00
De 75 a 100	1	20,00
De 100 a 150	2	40,00
Más de 150	1	20,00
Total	5	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,032 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 4,06% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	55,03	0,0223	4,91
Fertilizantes	91,95	0,0373	8,20
Productos fitosanitarios	70,01	0,0284	6,26
Otros suministros	9,36	0,0038	0,84
<b>Total</b>	<b>226,35</b>	<b>0,0918</b>	<b>20,21</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	87,52	0,0355	7,82
Carburantes y lubricantes	46,84	0,0190	4,19
Reparaciones y repuestos	38,63	0,0157	3,46
<b>Total</b>	<b>172,99</b>	<b>0,0702</b>	<b>15,47</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,0000	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,00</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	1,31	0,0005	0,11
Canon de arrendamiento	97,31	0,0395	8,71
Contribuciones e impuestos	3,75	0,0015	0,33
Conservación edificios y mejoras	0,27	0,0001	0,02
Otros gastos generales	6,47	0,0026	0,57
<b>Total</b>	<b>109,11</b>	<b>0,0442</b>	<b>9,74</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	106,14	0,0431	9,50
<b>Total</b>	<b>106,14</b>	<b>0,0431</b>	<b>9,50</b>
<b>Subtotal</b>	<b>614,59</b>	<b>0,2493</b>	<b>54,92</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	347,98	0,1411	31,09
Intereses otros capitales propios	40,41	0,0164	3,61
Mano de obra familiar	116,22	0,0471	10,38
<b>Total</b>	<b>504,61</b>	<b>0,2046</b>	<b>45,08</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.119,20</b>	<b>0,4539</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Resultados económicos de las explotaciones

Concepto	Índices económicos	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto		826,00	0,3350
Costes directos		226,35	0,0918
Margin bruto estandar (1)		599,65	0,2432
Margin bruto (2)		426,66	0,1730
Costes indirectos pagados		109,11	0,0442
Renta disponible (3)		317,55	0,1288
Amortizaciones		106,14	0,0431
Margin neto (4)		211,41	0,0857
Otros costes indirectos		504,61	0,2046
Beneficio empresarial (5)		-293,20	-0,1189

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margin bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margin bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margin neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Girasol /ha	806,71
Subvenciones directas	19,29
P.B.Total /ha.	826,00

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

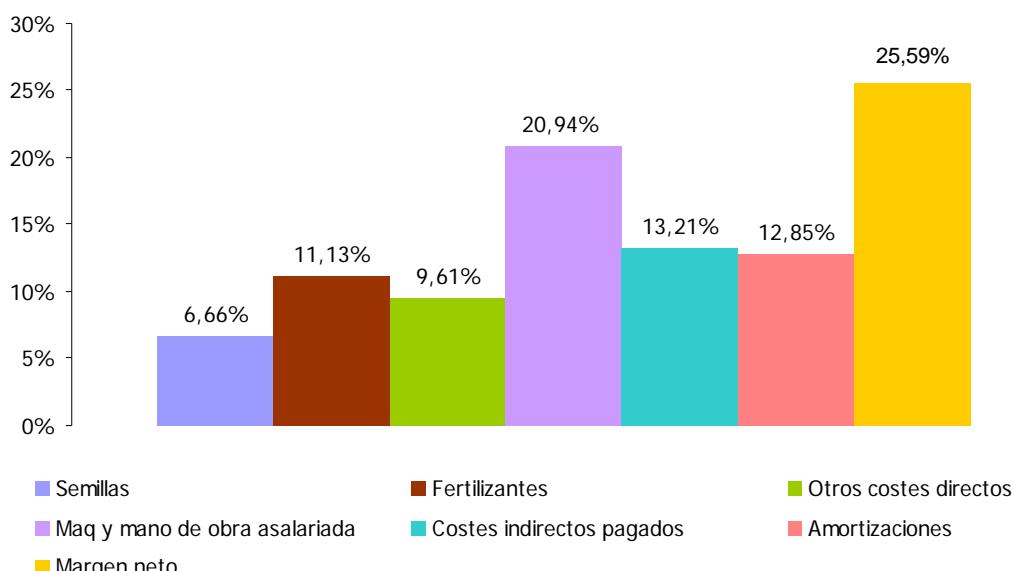
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	112,88
Sup. de girasol (Has.)/explotación	5,66
U.T.A./explotación	1,032
S.A.U. (has.)/U.T.A.	109,38
Nº de has. de girasol/U.T.A.	5,48
Producción estandar Euros/ha	812,24
<b>II. Producción</b>	
Kilos de girasol/ha.	2.466
Kilos de girasol/explotación	13.955
Kilos de girasol/U.T.A.	13.522
Precio de venta/kilo girasol en euros	0,3272
Precio obtenido/kilo girasol en euros	0,335
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4539
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2493
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	211,41
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-293,20</u>

### Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de 211,41 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -293,20 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 5 explotaciones)



Producto Bruto = 826,00 €/ha. (Venta de girasol = 806,71€ + Subvenciones = 19,29€)

## **Colza secano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre la colza, se refieren única y exclusivamente a colza cultivada en secano.

Se han analizado los datos de 23 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, colza.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de colza.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de colza en has.	%
2.- Pirineos	1	17,10	4,91
3.- Cuenca de Pamplona	4	23,64	6,79
4.- Tierra Estella	9	164,31	47,19
5.- Navarra media	8	132,20	37,96
6.- Ribera Alta	1	10,98	3,15
Total	23	348,23	100,00

### Estructura

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 136,69 ha

Superficie media de cultivo: 15,14 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	3	13,04
De 50 a 75	3	13,04
De 75 a 100	1	4,35
De 100 a 150	9	39,14
Más de 150	7	30,43
Total	23	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,481 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 9,66% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	58,83	0,0255	5,45
Fertilizantes	143,28	0,0622	13,32
Productos fitosanitarios	93,32	0,0405	8,66
Otros suministros	20,35	0,0088	1,88
<b>Total</b>	<b>315,78</b>	<b>0,1370</b>	<b>29,31</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	38,04	0,0165	3,53
Carburantes y lubricantes	59,69	0,0259	5,54
Reparaciones y repuestos	71,68	0,0311	6,65
<b>Total</b>	<b>169,41</b>	<b>0,0735</b>	<b>15,72</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	41,32	0,0179	3,83
<b>Total</b>	<b>41,32</b>	<b>0,0179</b>	<b>3,83</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	6,87	0,0030	0,64
Canon de arrendamiento	84,05	0,0365	7,81
Contribuciones e impuestos	7,04	0,0031	0,66
Conservación edificios y mejoras	0,74	0,0003	0,06
Otros gastos generales	32,79	0,0142	3,04
<b>Total</b>	<b>131,49</b>	<b>0,0571</b>	<b>12,21</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	149,88	0,0650	13,90
<b>Total</b>	<b>149,88</b>	<b>0,0650</b>	<b>13,90</b>
<b>Subtotal</b>	<b>807,88</b>	<b>0,3505</b>	<b>74,97</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	138,16	0,0600	12,84
Intereses otros capitales propios	33,35	0,0145	3,10
Mano de obra familiar	97,88	0,0425	9,09
<b>Total</b>	<b>269,39</b>	<b>0,1170</b>	<b>25,03</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.077,27</b>	<b>0,4675</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Resultados económicos de las explotaciones

Concepto	Índices económicos	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto		764,02	0,3315
Costes directos		315,78	0,1370
Margen bruto estandar (1)		448,24	0,1945
Margen bruto (2)		237,51	0,1031
Costes indirectos pagados		131,49	0,0571
Renta disponible (3)		106,02	0,0460
Amortizaciones		149,88	0,0650
Margen neto (4)		-43,86	-0,0190
Otros costes indirectos		269,39	0,1170
Beneficio empresarial (5)		-313,25	-0,1360

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Colza/ha	745,22
Subvenciones directas	18,80
P.B.Total /ha.	764,02

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

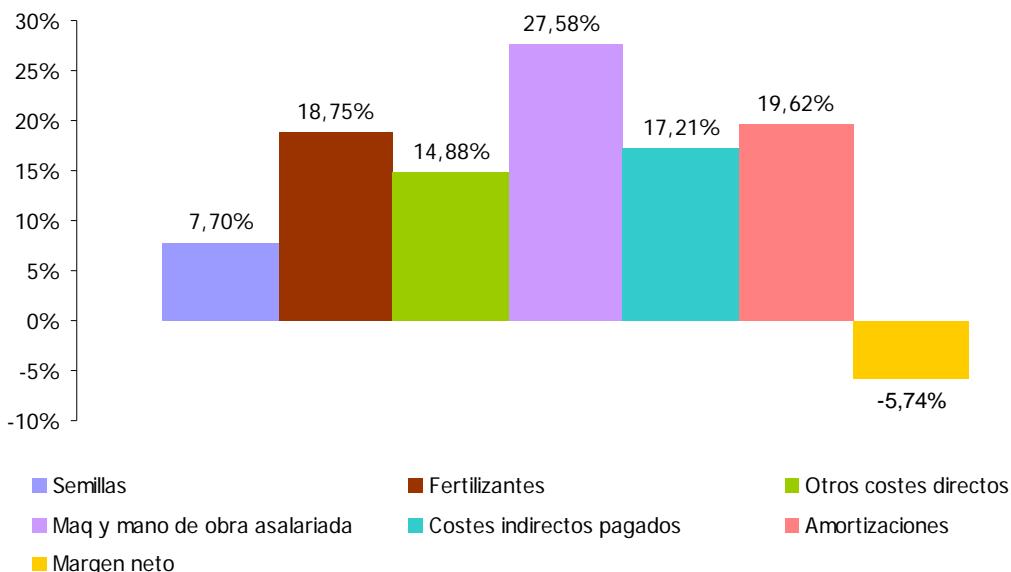
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	23
S.A.U. (has.)/explotación	136,69
Sup. de girasol (Has.)/explotación	15,14
U.T.A./explotación	1,481
S.A.U. (has.)/U.T.A.	92,3
Nº de has. de colza/U.T.A.	10,22
Producción estandar Euros/ha	881
<b>II. Producción</b>	
Kilos de colza/ha.	2.305
Kilos de colza/explotación	34.890
Kilos de colza/U.T.A.	23.559
Precio de venta/kilo colza en euros	0,3234
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,3315
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4675
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3505
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-43,86
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-313,25</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -43,86 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -313,25 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 23 explotaciones)



Producto Bruto = 764,02 €/ha. (Venta de colza = 745,22€ + Subvenciones = 18,8€)

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Resultados en distintas Comarcas Agrarias**

**Costes medios de producción**

	<b>Cálculo de costes</b>					
	Com. nº II y III euros/ha.	Com. nº IV euros/kg.	Com. nº IV euros/ha.	Com. nº V euros/kg.	Com. nº V euros/ha.	Com. nº V euros/kg.
<b>I. Costes directos</b>						
Semillas y plantas	53,17	0,0166	54,49	0,0219	67,09	0,0360
Fertilizantes	168,88	0,0527	134,85	0,0541	150,87	0,0808
Productos fitosanitarios	143,25	0,0447	74,18	0,0298	105,26	0,0564
Otros suministros	13,97	0,0044	24,74	0,0099	18,55	0,0099
<b>Total</b>	<b>379,27</b>	<b>0,1184</b>	<b>288,26</b>	<b>0,1157</b>	<b>341,77</b>	<b>0,1831</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>						
Trabajos contratados	66,69	0,0208	45,93	0,0184	29,16	0,0156
Carburantes y lubricantes	41,22	0,0129	58,76	0,0236	66,55	0,0357
Reparaciones y repuestos	31,95	0,0100	75,19	0,0302	87,35	0,0468
<b>Total</b>	<b>139,86</b>	<b>0,0437</b>	<b>179,88</b>	<b>0,0722</b>	<b>183,06</b>	<b>0,0981</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>						
Mano de obra asalariada y cargas sociales:	0,00	0,0000	50,38	0,0202	37,12	0,0199
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>50,38</b>	<b>0,0202</b>	<b>37,12</b>	<b>0,0199</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>						
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	2,60	0,0010	11,48	0,0062
Canon de arrendamiento	64,39	0,0201	75,28	0,0302	94,38	0,0506
Contribuciones e impuestos	5,49	0,0017	6,56	0,0026	3,75	0,0020
Conservación edificios y mejoras	0,47	0,0001	0,00	0,0000	1,32	0,0007
Otros gastos generales	3,41	0,0011	53,43	0,0214	23,94	0,0128
<b>Total</b>	<b>73,76</b>	<b>0,0230</b>	<b>137,87</b>	<b>0,0552</b>	<b>134,87</b>	<b>0,0723</b>
<b>V. Amortizaciones</b>						
Amortizaciones	100,61	0,0314	158,24	0,0635	168,96	0,0905
<b>Total</b>	<b>100,61</b>	<b>0,0314</b>	<b>158,24</b>	<b>0,0635</b>	<b>168,96</b>	<b>0,0905</b>
<b>Subtotal</b>	<b>693,50</b>	<b>0,2165</b>	<b>814,63</b>	<b>0,3268</b>	<b>865,78</b>	<b>0,4639</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>						
Renta de la tierra	494,38	0,1543	80,92	0,0325	92,52	0,0496
Intereses otros capitales propios	52,80	0,0165	41,16	0,0165	21,89	0,0117
Mano de obra familiar	153,44	0,0479	114,53	0,0460	71,52	0,0383
<b>Total</b>	<b>700,62</b>	<b>0,2187</b>	<b>236,61</b>	<b>0,0950</b>	<b>185,93</b>	<b>0,0996</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.394,12</b>	<b>0,4352</b>	<b>1.051,24</b>	<b>0,4218</b>	<b>1.051,71</b>	<b>0,5635</b>

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Resultados económicos de las explotaciones**

	Índices económicos					
	Com. n° II y III euros/ha.	Com. n° IV euros/kg.	Com. n° IV euros/ha.	Com. n° V euros/kg.	Com. n° V euros/ha.	Com. n° V euros/kg.
Producto bruto	1.061,09	0,3313	825,74	0,3314	622,65	0,3337
Costes directos	379,27	0,1184	288,26	0,1157	341,77	0,1831
Margen bruto estandar (1)	681,82	0,2129	537,48	0,2157	280,88	0,1506
Margen bruto (2)	541,96	0,1692	307,22	0,1233	60,70	0,0326
Costes indirectos pagados	73,76	0,0230	137,87	0,0552	134,87	0,0723
Renta disponible (3)	468,20	0,1462	169,35	0,0681	-74,17	-0,0397
Amortizaciones	100,61	0,0314	158,24	0,0635	168,96	0,0905
Margen neto (4)	367,59	0,1148	11,11	0,0046	-243,13	-0,1302
Otros costes indirectos	700,62	0,2187	236,61	0,0950	185,93	0,0996
Beneficio empresarial (5)	-333,03	-0,1039	-225,50	-0,0904	-429,06	-0,2298

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Com. II-III	Com. IV	Com. V
P.B. colza/ha.	1.040,75	803,85	607,00
Subvenciones directas	20,35	21,89	15,65
P.B.Total /ha.	1.061,09	825,74	622,65

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Índices técnico-económicos

Resumen de los principales índices técnico-económicos			
	Com II - III	Com. IV	Com. V
<b>I. Estructura</b>			
Nº explotaciones analizadas	5	9	8
S.A.U. (has.)/explotación	87,51	124,53	160,85
Sup. de colza (Has.)/Explotación	8,15	18,26	16,53
U.T.A./explotación	0,78	1,54	1,75
S.A.U. (has.)/U.T.A.	111,62	81,02	92,07
Nº de has. de colza/U.T.A.	10,40	11,88	9,46
Producción estandar Euros/ha	880,60	880,60	880,60
<b>II. Producción</b>			
Kilos de colza/ha.	3.203	2.492	1.866
Kilos de colza/explotación	26.106	45.497	30.847
Kilos de colza/U.T.A.	33.299	29.601	17.657
Precio de venta/kilo colza en euros	0,3249	0,3226	0,3253
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,3313	0,3314	0,3337
<b>III. Costes</b>			
Coste total por kilo en euros	0,4352	0,4218	0,5635
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2165	0,3268	0,4639
<b>IV. Beneficio</b>			
Margen neto del cultivo por ha. en euros	367,59	11,11	-243,13
Beneficio empresarial por ha. en euros	-333,03	-225,50	-429,06

### Análisis de los índices técnico-económicos

#### **Estructura**

El número de hectáreas por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca V.  
El número de hectáreas por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

#### **Producción**

El rendimiento por hectárea fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.  
El número de kg de colza por explotación fue más alto en las explotaciones de la comarca IV.  
El número de kg de colza por UTA fue más alto en las explotaciones de las comarcas nº II y III.

#### **Costes**

El coste total por kilo de colza fue más bajo en las explotaciones de la comarca IV.

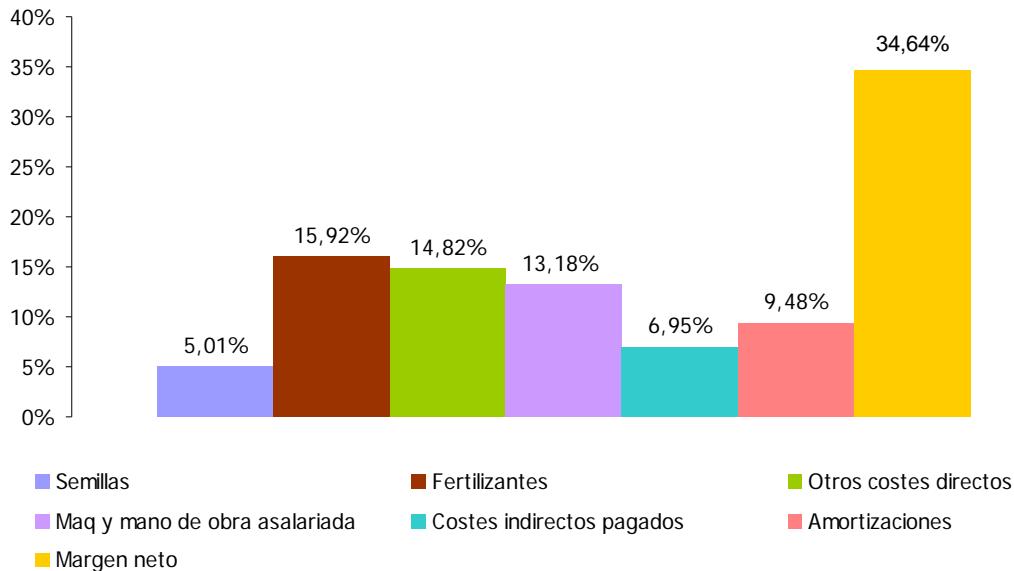
#### **Beneficio**

El Beneficio Empresarial por hectárea fue más alto en las explotaciones de la comarca IV.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

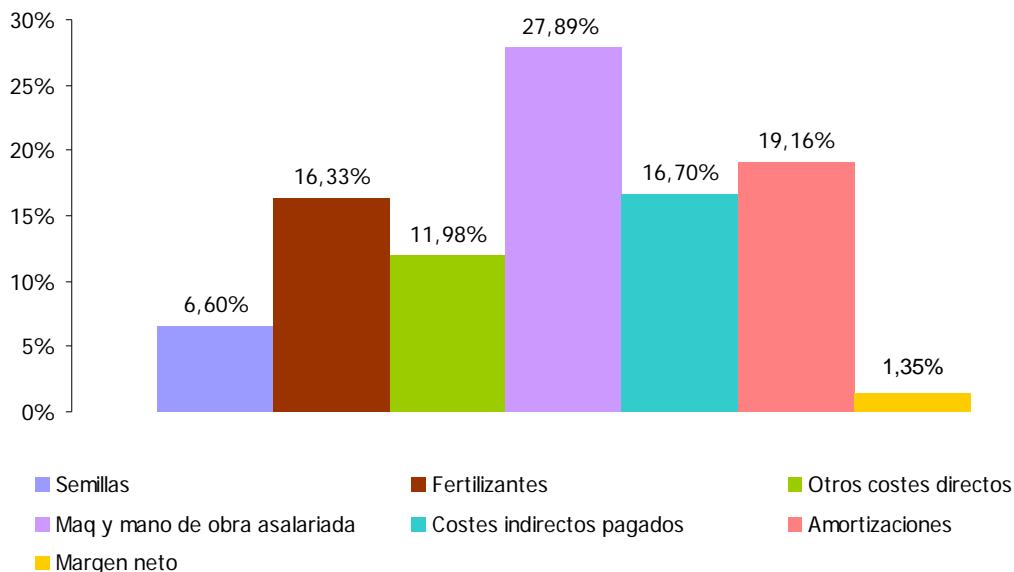
### Distribución porcentual de Producto Bruto

#### Comarcas agrarias II y III (media ponderada de 5 explotaciones)



Producto Bruto = 1040,75 €/ha. (Venta de colza y paja = 1061,09€ + Subvenciones = 20,35€)

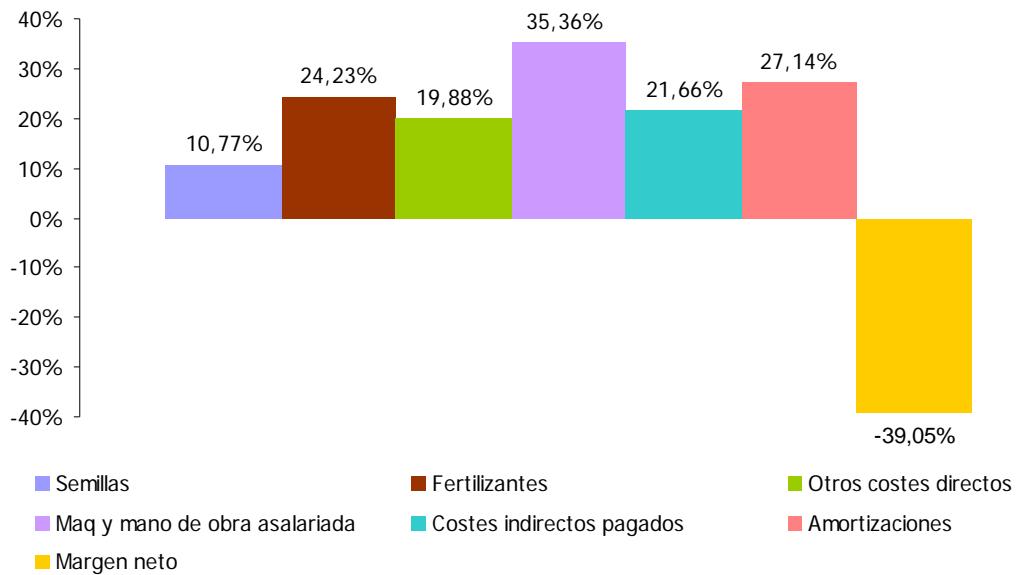
#### Comarca agraria IV (media ponderada de 9 explotaciones)



Producto Bruto = 803,85 €/ha. (Venta de colza y paja = 825,74€ + Subvenciones = 21,89€)

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### Comarca agraria V (media ponderada de 8 explotaciones)



Producto Bruto = 607 €/ha. (Venta de colza y paja = 622,65€ + Subvenciones = 15,65€)

## **Guisante y haba grano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre el guisante y haba grano, se refieren única y exclusivamente a guisante y haba grano cultivado en secano.

Se han analizado los datos de 29 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, guisante y haba grano.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de guisante y haba grano.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de guisante en has.	%
2.- Pirineos	3	43,62	11,49
3.- Cuenca de Pamplona	4	15,20	4,01
4.- Tierra Estella	9	80,24	21,14
5.- Navarra media	9	61,73	16,27
6.- Ribera Alta	4	178,69	47,09
Total	29	379,48	100,00

### Estructura

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 140,70 ha

Superficie media de cultivo: 13,09 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	3	10,34
Más de 75	19	65,52
Total	29	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,605 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 4,57% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	77,47	0,0375	8,47
Fertilizantes	46,54	0,0225	5,09
Productos fitosanitarios	70,67	0,0342	7,74
Otros suministros	13,56	0,0066	1,49
<b>Total</b>	<b>208,24</b>	<b>0,1008</b>	<b>22,79</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	55,39	0,0268	6,06
Carburantes y lubricantes	62,28	0,0301	6,81
Reparaciones y repuestos	61,10	0,0295	6,67
<b>Total</b>	<b>178,77</b>	<b>0,0864</b>	<b>19,54</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	28,94	0,0140	3,17
<b>Total</b>	<b>28,94</b>	<b>0,0140</b>	<b>3,17</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	4,72	0,0023	0,52
Canon de arrendamiento	89,84	0,0434	9,82
Contribuciones e impuestos	4,42	0,0021	0,48
Conservación edificios y mejoras	0,30	0,0001	0,02
Otros gastos generales	18,45	0,0089	2,01
<b>Total</b>	<b>117,73</b>	<b>0,0568</b>	<b>12,85</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	158,48	0,0766	17,33
<b>Total</b>	<b>158,48</b>	<b>0,0766</b>	<b>17,33</b>
<b>Subtotal</b>	<b>692,16</b>	<b>0,3346</b>	<b>75,68</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	151,42	0,0732	16,56
Intereses otros capitales propios	18,06	0,0087	1,97
Mano de obra familiar	52,87	0,0256	5,79
<b>Total</b>	<b>222,35</b>	<b>0,1075</b>	<b>24,32</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>914,51</b>	<b>0,4421</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Resultados económicos de las explotaciones

Concepto	Índices económicos	
	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	428,39	0,2072
Costes directos	208,24	0,1008
Margen bruto estandar (1)	220,15	0,1064
Margen bruto (2)	12,44	0,0060
Costes indirectos pagados	117,73	0,0568
Renta disponible (3)	-105,29	-0,0508
Amortizaciones	158,48	0,0766
Margen neto (4)	-263,77	-0,1274
Otros costes indirectos	222,35	0,1075
Beneficio empresarial (5)	-486,12	-0,2349

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Guisante y haba /ha.	412,70
Subvenciones directas	15,69
P.B.Total /ha.	428,39

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

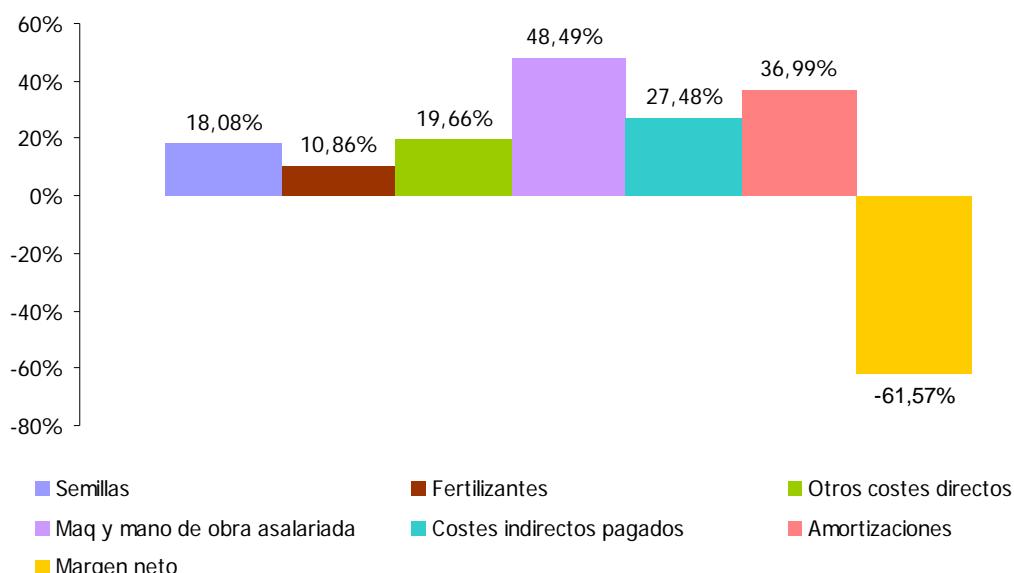
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	29
S.A.U. (has.)/explotación	140,70
Sup. de guisante y haba (Has.)/Explotación	13,09
U.T.A./explotación	1,61
S.A.U. (has.)/U.T.A.	87,66
Nº de has. de guisante y haba/U.T.A.	8,16
Producción estandar Euros/ha	577,35
<b>II. Producción</b>	
Kilos de guisante y haba/ha.	2.068
Kilos de guisante y haba/explotación	27.068
Kilos de guisante y haba/U.T.A.	16.865
Precio de venta/kilo guisante y haba en euros	0,1996
Precio obtenido/kilo guisante y haba en euros	0,2072
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4421
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3346
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-263,77
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-486,12</u>

### Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -263,77 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -486,12 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 29 explotaciones)



Producto Bruto = 428,39 €/ha. (Venta de guisante y haba grano = 412,70€ + Subvenciones = 15,69€)

## **Veza grano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre la veza, se refieren única y exclusivamente a veza grano cultivado en secano.

Se han analizado los datos de 15 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, veza grano.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de veza grano.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de guisante en has.	%
4.- Tierra Estella	7	32,46	23,40
5.- Navarra media	6	96,53	69,61
6.- Ribera Alta	1	5,05	3,64
7.- Ribera Baja	1	4,65	3,35
Total	15	138,69	100,00

### Estructura

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 164,36 ha

Superficie media de cultivo: 9,25 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	2	13,33
Más de 75	13	86,67
Total	15	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,096 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 2,24% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	61,04	0,0561	7,93
Fertilizantes	52,17	0,0479	6,77
Productos fitosanitarios	72,45	0,0666	9,42
Otros suministros	3,50	0,0032	0,45
<b>Total</b>	<b>189,16</b>	<b>0,1738</b>	<b>24,57</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	37,66	0,0346	4,89
Carburantes y lubricantes	57,27	0,0526	7,44
Reparaciones y repuestos	68,72	0,0632	8,93
<b>Total</b>	<b>163,65</b>	<b>0,1504</b>	<b>21,26</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	26,34	0,0242	3,42
<b>Total</b>	<b>26,34</b>	<b>0,0242</b>	<b>3,42</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	1,03	0,0009	0,13
Canon de arrendamiento	98,03	0,0901	12,74
Contribuciones e impuestos	4,48	0,0041	0,58
Conservación edificios y mejoras	0,33	0,0003	0,04
Otros gastos generales	29,10	0,0267	3,77
<b>Total</b>	<b>132,97</b>	<b>0,1221</b>	<b>17,26</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	136,94	0,1259	17,80
<b>Total</b>	<b>136,94</b>	<b>0,1259</b>	<b>17,80</b>
<b>Subtotal</b>	<b>649,06</b>	<b>0,5964</b>	<b>84,31</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	59,23	0,0544	7,69
Intereses otros capitales propios	13,99	0,0129	1,82
Mano de obra familiar	47,58	0,0437	6,18
<b>Total</b>	<b>120,80</b>	<b>0,1110</b>	<b>15,69</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>769,86</b>	<b>0,7074</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Resultados económicos de las explotaciones

Concepto	Índices económicos	
	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto	393,43	0,3616
Costes directos	189,16	0,1738
Margen bruto estandar (1)	204,27	0,1878
Margen bruto (2)	14,28	0,0132
Costes indirectos pagados	132,97	0,1221
Renta disponible (3)	-118,69	-0,1089
Amortizaciones	136,94	0,1259
Margen neto (4)	-255,63	-0,2348
Otros costes indirectos	120,80	0,1110
Beneficio empresarial (5)	-376,43	-0,3458

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	
P.B. Veza /ha.	380,76
Subvenciones directas	12,68
P.B.Total /ha.	393,43

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

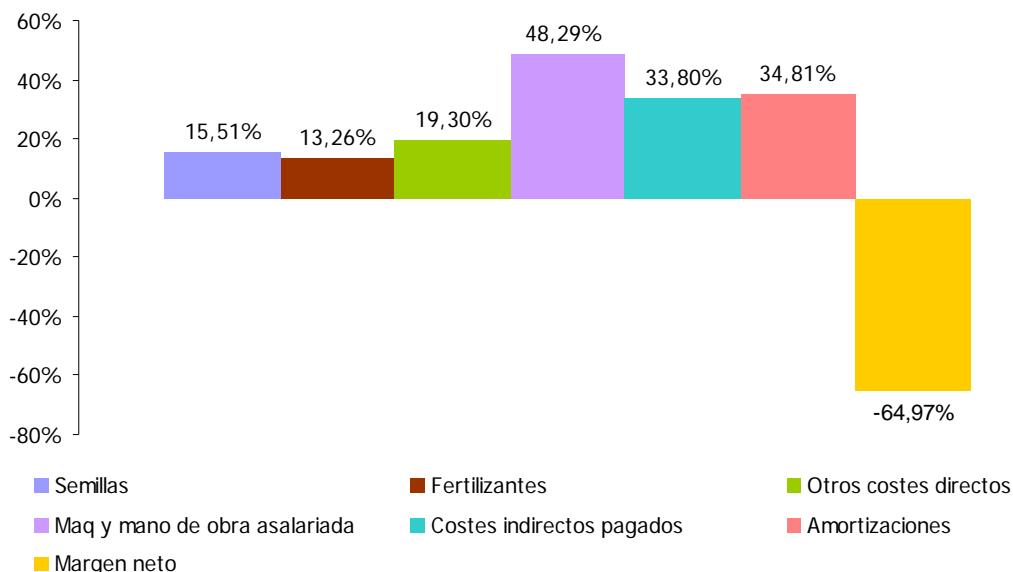
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	15
S.A.U. (has.)/explotación	164,36
Sup. de veza (Has.)/Explotación	9,25
U.T.A./explotación	2,10
S.A.U. (has.)/U.T.A.	78,42
Nº de has. de veza/U.T.A.	4,41
Producción estandar Euros/ha	577,35
<b>II. Producción</b>	
Kilos de veza/ha.	1.088
Kilos de veza/explotación	10.064
Kilos de veza/U.T.A.	4.802
Precio de venta/kilo veza en euros	0,3499
Precio obtenido/kilo veza en euros	0,3616
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,7074
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,5964
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-255,63
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-376,43</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -255,63 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -376,43 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 15 explotaciones)



Producto Bruto = 393,43 €/ha. (Venta de veza = 380,76€ + Subvenciones = 12,68€)

## **Otros cultivos proteaginosos**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre otros cultivos proteaginosos, se refieren única y exclusivamente a los cultivados en secano.

Se han analizado los datos de 15 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, otros cultivos proteaginosos.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de otros cultivos proteaginosos.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Sup. otros cult. proteagin. en has.	%
4.-Tierra Estella	4	22,71	78,88
5.- Navarra media	1	6,08	21,12
Total	5	28,79	100,00

### Estructura

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 152,06 ha

Superficie media de cultivo: 5,76 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	1	20,00
Más de 75	4	80,00
Total	5	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,071 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 1,10% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

Costes medios de producción

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	160,44	0,1222	20,25
Fertilizantes	43,73	0,0333	5,52
Productos fitosanitarios	65,61	0,0500	8,29
Otros suministros	17,61	0,0134	2,22
<b>Total</b>	<b>287,39</b>	<b>0,2189</b>	<b>36,28</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	20,32	0,0155	2,57
Carburantes y lubricantes	61,84	0,0471	7,80
Reparaciones y repuestos	60,16	0,0458	7,59
<b>Total</b>	<b>142,32</b>	<b>0,1084</b>	<b>17,96</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	21,46	0,0163	2,70
<b>Total</b>	<b>21,46</b>	<b>0,0163</b>	<b>2,70</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	0,25	0,0002	0,03
Canon de arrendamiento	96,22	0,0733	12,14
Contribuciones e impuestos	1,53	0,0012	0,20
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	13,10	0,0100	1,66
<b>Total</b>	<b>111,10</b>	<b>0,0847</b>	<b>14,03</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	164,89	0,1256	20,81
<b>Total</b>	<b>164,89</b>	<b>0,1256</b>	<b>20,81</b>
<b>Subtotal</b>	<b>727,16</b>	<b>0,5539</b>	<b>91,78</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	15,49	0,0118	1,96
Intereses otros capitales propios	13,57	0,0103	1,71
Mano de obra familiar	36,12	0,0275	4,55
<b>Total</b>	<b>65,18</b>	<b>0,0496</b>	<b>8,22</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>792,34</b>	<b>0,6035</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Resultados económicos de las explotaciones

Concepto	Índices económicos	Euros/ha.	Euros/Kg.
Producto bruto		267,59	0,2038
Costes directos		287,39	0,2189
Margen bruto estandar (1)		-19,80	-0,0151
Margen bruto (2)		-183,58	-0,1398
Costes indirectos pagados		111,10	0,0847
Renta disponible (3)		-294,68	-0,2245
Amortizaciones		164,89	0,1256
Margen neto (4)		-459,57	-0,3501
Otros costes indirectos		65,18	0,0496
Beneficio empresarial (5)		-524,75	-0,3997

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto		
P.B. otros cultivos proteaginosos /ha.		254,57
Subvenciones directas		13,03
P.B.Total /ha.		267,59

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

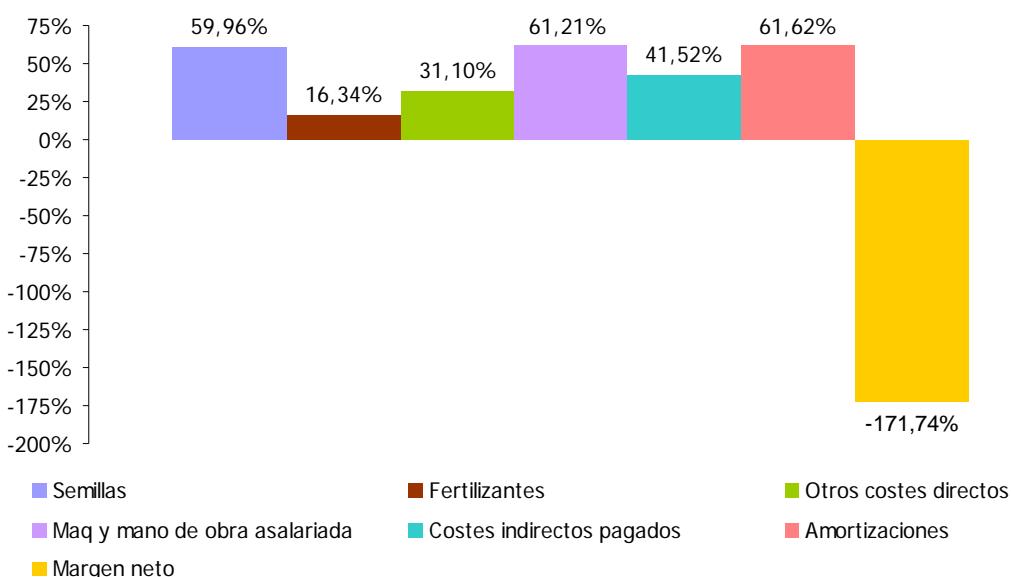
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	5
S.A.U. (has.)/explotación	152,06
Sup. de otros cultivos proteaginosos (Has.)/Explotación	5,76
U.T.A./explotación	2,07
S.A.U. (has.)/U.T.A.	73,42
Nº de has. de otros cultivos proteaginosos/U.T.A.	2,78
Producción estandar Euros/ha	2.577,05
<b>II. Producción</b>	
Kilos de otros cultivos proteaginosos/ha.	1.313
Kilos de otros cultivos proteaginosos/explotación	7.563
Kilos de otros cultivos proteaginosos/U.T.A.	3.652
Precio de venta/kilo otros cultivos proteaginosos en euros	0,1939
Precio obtenido/kilo otros cultivos proteaginosos en euros	0,2038
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,6035
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,5539
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-459,57
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-524,75</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -459,57 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -524,75 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 5 explotaciones)



Producto Bruto = 267,59 €/ha. (Vta de otros cultivos proteaginosos = 254,57€ + Subvenciones = 13,03€)

## **Vid secano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### **Situación de las explotaciones**

Se han analizado los datos de 38 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, vid en secano.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de vid.

#### **Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Nº de explotaciones		Superficie en has.		% de superficie	
	D.O. Navarra	D.O. Rioja	D.O. Navarra	D.O. Rioja	D.O. Navarra	D.O. Rioja
4.- Tierra Estella	7	5	73,81	73,67	20,84	45,15
5.- Navarra media	14	0	197,79	0,00	55,83	0,00
6.- Ribera Alta	5	5	77,94	89,51	22,00	54,85
7.- Ribera Baja	2	0	4,71	0,00	1,33	0,00
Total	28	10	354,25	163,18	100,00	100,00
<b>Total D. O.</b>	<b>38</b>		<b>517,43</b>		<b>100,00</b>	

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media: 98,84 ha

Superficie media de cultivo: 13,62 ha

#### **Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	4	10,53
De 25 a 50	3	7,89
De 50 a 100	18	47,37
Más de 100	13	34,21
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,516 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo: 33,70% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

**Costes medios de producción**

<b>Concepto</b>	<b>Cálculo de costes</b>		
	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Litro.</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,0
Fertilizantes	94,98	0,0205	3,8
Productos fitosanitarios	267,56	0,0578	10,7
Otros suministros	158,98	0,0343	6,4
<b>Total</b>	<b>521,52</b>	<b>0,1126</b>	<b>20,9</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	109,05	0,0236	4,4
Carburantes y lubricantes	81,00	0,0175	3,3
Reparaciones y repuestos	108,09	0,0233	4,3
<b>Total</b>	<b>298,14</b>	<b>0,0644</b>	<b>12,0</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	446,63	0,0965	18,0
<b>Total</b>	<b>446,63</b>	<b>0,0965</b>	<b>18,0</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	28,69	0,0062	1,2
Canon de arrendamiento	98,12	0,0212	3,9
Contribuciones e impuestos	37,46	0,0081	1,5
Conservación edificios y mejoras	0,16	0,0000	0,0
Otros gastos generales	175,94	0,0380	7,1
<b>Total</b>	<b>340,37</b>	<b>0,0735</b>	<b>13,7</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	189,98	0,0410	7,6
<b>Total</b>	<b>189,98</b>	<b>0,0410</b>	<b>7,6</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.796,64</b>	<b>0,3880</b>	<b>72,2</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	96,93	0,0209	3,9
Intereses otros capitales propios	163,42	0,0353	6,6
Mano de obra familiar	432,82	0,0935	17,4
<b>Total</b>	<b>693,17</b>	<b>0,1497</b>	<b>27,8</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.489,81</b>	<b>0,5377</b>	<b>100,0</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	
	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Litro.</b>
Producto bruto	3.498,17	0,7555
Costes directos	521,52	0,1126
Margen bruto estandar (1)	2.976,65	0,6429
Margen bruto (2)	2.231,88	0,4820
Costes indirectos pagados	340,37	0,0735
Renta disponible (3)	1.891,51	0,4085
Amortizaciones	189,98	0,0410
Margen neto (4)	1.701,53	0,3675
Otros costes indirectos	693,17	0,1497
Beneficio empresarial (5)	1.008,36	0,2178

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Uva/ha.	3.498,17
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	3.498,17

**Índices técnico-económicos**

<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	38
S.A.U. (has.)/explotación	98,84
Sup. vid de secano calculada(Has.)/explotación	13,62
U.T.A./explotación	2,516
S.A.U. (has.)/U.T.A.	39,28
Nº de has. de vid de secano/U.T.A.	5,41
Producción estandar Euros/ha	2.481,00
<b>II. Producción</b>	
Litros de uva de secano/ha.	4.630
Litros de uva de secano/explotación	63.061
Litros de uva de secano/U.T.A.	25.064
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,7555
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,7555
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva de secano	0,0965
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de secano	0,041
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	0,5377
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,388
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.701,53
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>1.008,36</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

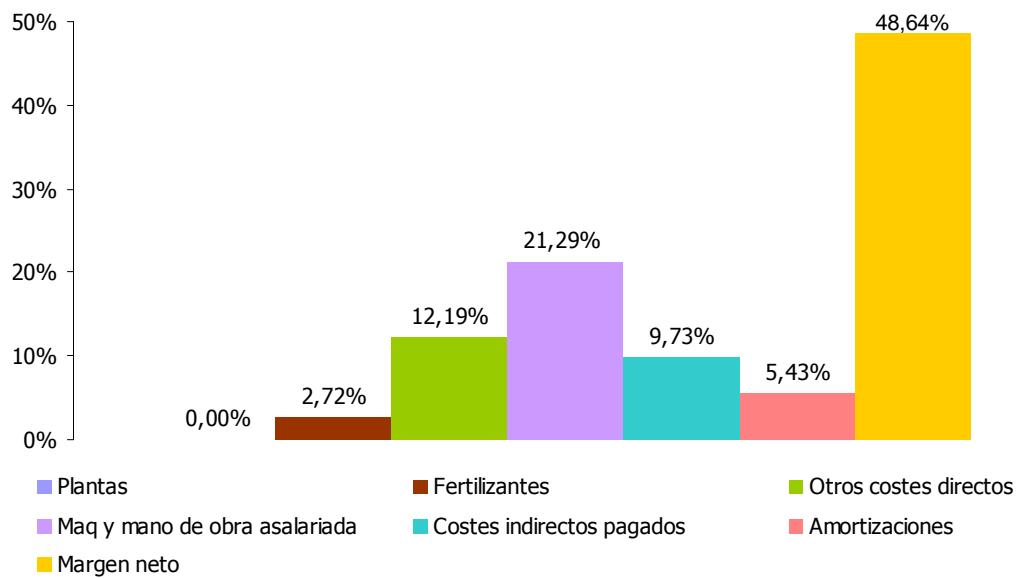
El margen neto por hectárea fue de 1.701,53 euros.

El beneficio empresarial por hectárea fue de 1.008,36 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

Nota: Un kilo de uva equivalen a 0,7 litros de vino.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 38 explotaciones)**



Producto Bruto = 3498,17 €/ha.

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### **Resultados en zonas de Denominación de Origen Navarra y Rioja**

En la zona de D.O. Navarra (secano), se han analizado los resultados de 28 explotaciones con una superficie de vid de 354,25 has. y en la zona de D.O.Ca. Rioja (secano) los resultados de 10 explotaciones con una superficie de 163,18 has.

#### **Especialización productiva**

En la zona D.O. Navarra: Producción del cultivo 21,28% de la producción bruta total

En la zona D.O. Rioja: Producción del cultivo 60,70% de la producción bruta total

### **Costes medios de producción**

	<b>Cálculo de costes</b>			
	D.O. Navarra	D.O.Ca. Rioja	Euros/ha.	Euros/Litro
<b>I. Costes directos</b>				
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00	0,0000
Fertilizantes	88,72	0,0194	108,56	0,0228
Productos fitosanitarios	265,60	0,0581	271,80	0,0572
Otros suministros	143,03	0,0313	193,61	0,0408
<b>Total</b>	<b>497,35</b>	<b>0,1088</b>	<b>573,97</b>	<b>0,1208</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>				
Trabajos contratados	96,50	0,0211	167,36	0,0352
Carburantes y lubricantes	75,28	0,0165	107,59	0,0226
Reparaciones y repuestos	90,03	0,0197	192,03	0,0404
<b>Total</b>	<b>261,81</b>	<b>0,0573</b>	<b>466,98</b>	<b>0,0982</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>				
Mano de obra asalariada y cargas sociales	254,88	0,0557	972,52	0,2047
<b>Total</b>	<b>254,88</b>	<b>0,0557</b>	<b>972,52</b>	<b>0,2047</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>				
Intereses y gastos financieros	21,04	0,0046	33,55	0,0071
Canon de arrendamiento	92,03	0,0201	126,42	0,0266
Contribuciones e impuestos	29,11	0,0064	33,63	0,0071
Conservación edificios y mejoras	0,15	0,0000	0,00	0,0000
Otros gastos generales	112,09	0,0245	310,76	0,0654
<b>Total</b>	<b>254,42</b>	<b>0,0556</b>	<b>504,36</b>	<b>0,1062</b>
<b>V. Amortizaciones</b>				
Amortizaciones	176,47	0,0386	252,76	0,0532
<b>Total</b>	<b>176,47</b>	<b>0,0386</b>	<b>252,76</b>	<b>0,0532</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.444,93</b>	<b>0,3160</b>	<b>2.770,59</b>	<b>0,5831</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>				
Renta de la tierra	100,65	0,0220	79,61	0,0168
Intereses otros capitales propios	110,79	0,0242	247,29	0,0520
Mano de obra familiar	283,65	0,0620	715,41	0,1506
<b>Total</b>	<b>495,09</b>	<b>0,1082</b>	<b>1.042,31</b>	<b>0,2194</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.940,02</b>	<b>0,4242</b>	<b>3.812,90</b>	<b>0,8025</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### **Resultados económicos de las explotaciones**

#### **Índices económicos**

<b>Concepto</b>	<b>D.O. Navarra</b>		<b>D.O. Ca. Rioja</b>	
	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Litro</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Litro</b>
Producto bruto	2.209,74	0,4831	6.295,26	1,3250
Costes directos	497,35	0,1088	573,97	0,1208
Margen bruto estandar (1)	1.712,39	0,3743	5.721,29	1,2042
Margen bruto (2)	1.195,70	0,2613	4.281,79	0,9013
Costes indirectos pagados	254,42	0,0556	504,36	0,1062
Renta disponible (3)	941,28	0,2057	3.777,43	0,7951
Amortizaciones	176,47	0,0386	252,76	0,0532
Margen neto (4)	764,81	0,1671	3.524,67	0,7419
Otros costes indirectos	495,09	0,1082	1.042,31	0,2194
Beneficio empresarial (5)	269,72	0,0589	2.482,36	0,5225

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	<b>D.O. Navarra</b>		<b>D.O. Ca. Rioja</b>	
	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Litro</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Litro</b>
P.B. Uva/ha.	2.209,74		6.295,26	
Subvenciones directas	0,00		0,00	
P.B.Total /ha.	2.209,74		6.295,26	

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### **Índices técnico-económicos**

#### **Resumen de los principales índices técnico-económicos**

<b>Concepto</b>	<b>D.O. Navarra</b>	<b>D.O.Ca. Rioja</b>
<b>I. Estructura</b>		
Nº explotaciones analizadas	28	10
S.A.U. (has.)/explotación	107,60	74,28
Sup. viña de secano calculada(Has.)	12,65	16,32
U.T.A./explotación	2,25	3,26
S.A.U. (has.)/U.T.A.	47,80	22,79
Nº de has. de viña de secano/U.T.A.	5,62	5,01
Producción estandar Euros/ha	2.481,00	2.481,00
<b>II. Producción</b>		
Litros de uva de secano/ha.	4.574	4.751
Litros de uva de secano/explotación	57.863	77.540
Litros de uva de secano/U.T.A.	25.706	23.792
Precio venta/litro uva de secano en euros	0,4831	1,3250
Precio obtenido/litro uva de secano en euros	0,4831	1,3250
Euros gastados en mano de obra asalariada/litro uva	0,0557	0,2047
Euros gastados en amortizaciones/litro uva de seca	0,0386	0,0532
<b>III. Costes</b>		
Coste total por litro en euros	0,4242	0,8025
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3160	0,5831
<b>IV. Beneficio</b>		
Margen neto del cultivo por ha. en euros	764,81	3.524,67
Beneficio empresarial por ha. en euros	269,72	2.482,36

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El rendimiento de uva/ha y el precio percibido fueron mayores en la zona de D.O.Ca. Rioja.

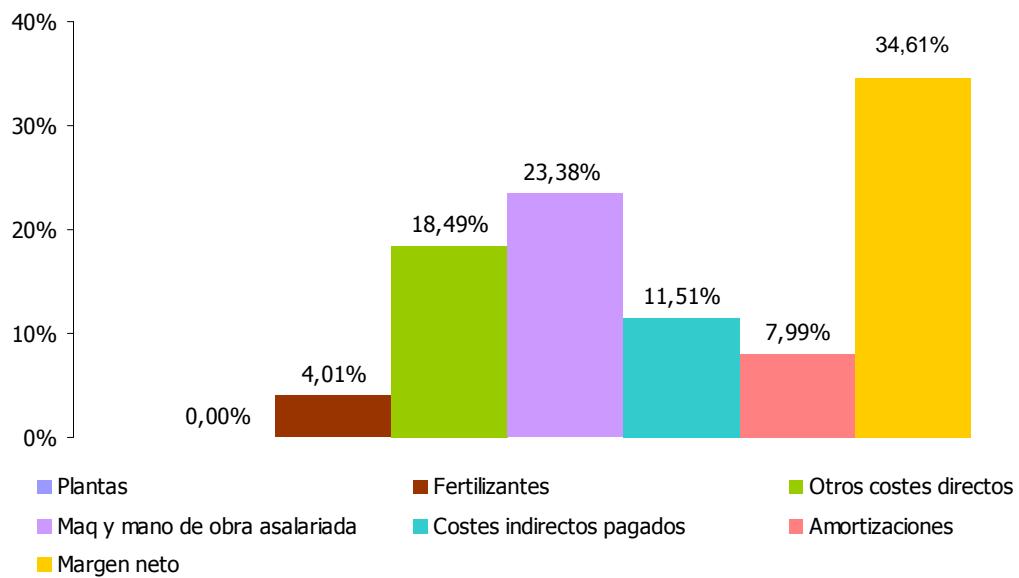
El precio percibido fue mayor en la zona de D.O.Ca. Rioja.

El Margen Neto y el Beneficio Empresarial por ha. fue más alto en las explotaciones de la D.O.Ca. Rioja.

Nota: Un kilo de uva equivalen a 0,7 litros de vino.

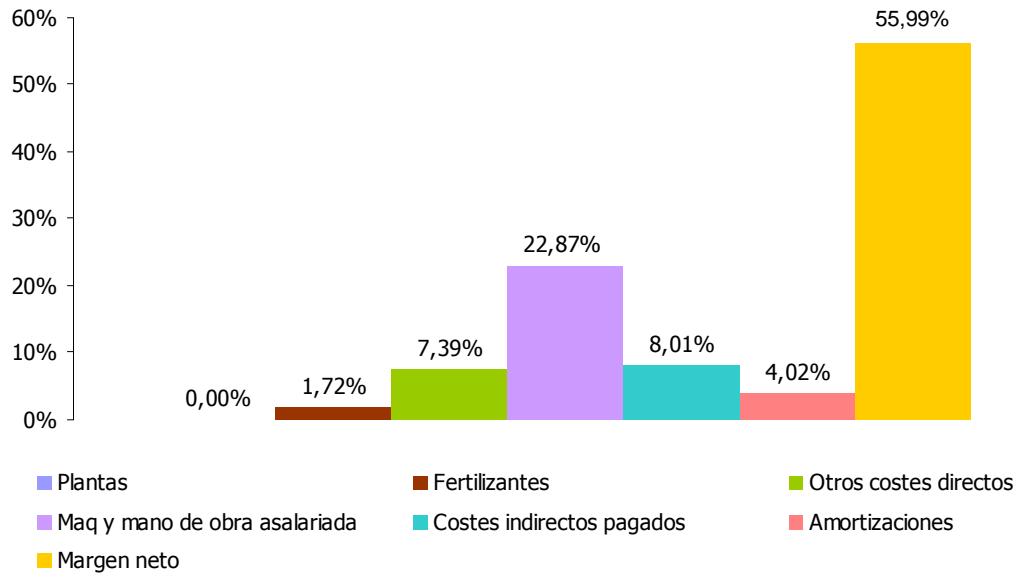
## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION.

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 28 explotaciones DON)**



Producto Bruto = 2.209,74 €/ha.

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 10 explotaciones DOR)**



Producto Bruto = 6.295,26 €/ha.

## **Olivo secano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre olivo, se refieren única y exclusivamente a olivos cultivados en secano.

Se han analizado los datos de 28 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, olivos.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de olivos.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de olivo en has.	%
4.- Tierra Estella	18	52,72	65,25
5.- Navarra media	5	4,25	5,26
6.- Ribera Alta	4	22,30	27,60
7.- Ribera Baja	1	1,53	1,89
Total	28	80,80	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 100,09 ha

Superficie media de cultivo: 2,89 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	6	21,43
De 50 a 75	3	10,71
De 75 a 100	7	25,00
De 100 a 150	10	35,72
Más de 150	2	7,14
Total	28	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,674 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 5,42% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	126,65	0,0412	8,05
Productos fitosanitarios	190,73	0,0621	12,13
Otros suministros	10,59	0,0035	0,68
<b>Total</b>	<b>327,97</b>	<b>0,1068</b>	<b>20,86</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	72,74	0,0237	4,63
Carburantes y lubricantes	75,08	0,0245	4,79
Reparaciones y repuestos	90,71	0,0295	5,76
<b>Total</b>	<b>238,53</b>	<b>0,0777</b>	<b>15,18</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	138,98	0,0453	8,85
<b>Total</b>	<b>138,98</b>	<b>0,0453</b>	<b>8,85</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	13,37	0,0044	0,86
Canon de arrendamiento	94,32	0,0307	5,99
Contribuciones e impuestos	14,36	0,0047	0,92
Conservación edificios y mejoras	1,27	0,0004	0,08
Otros gastos generales	86,17	0,0281	5,49
<b>Total</b>	<b>209,49</b>	<b>0,0683</b>	<b>13,34</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	194,80	0,0634	12,39
<b>Total</b>	<b>194,80</b>	<b>0,0634</b>	<b>12,39</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.109,77</b>	<b>0,3615</b>	<b>70,62</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	57,78	0,0188	3,67
Intereses otros capitales propios	80,12	0,0261	5,10
Mano de obra familiar	324,06	0,1055	20,61
<b>Total</b>	<b>461,96</b>	<b>0,1504</b>	<b>29,38</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.571,73</b>	<b>0,5119</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	2.000,24	0,6514	
Costes directos	327,97	0,1068	
Margen bruto estandar (1)	1.672,27	0,5446	
Margen bruto (2)	1.294,76	0,4216	
Costes indirectos pagados	209,49	0,0683	
Renta disponible (3)	1.085,27	0,3533	
Amortizaciones	194,80	0,0634	
Margen neto (4)	890,47	0,2899	
Otros costes indirectos	461,96	0,1504	
Beneficio empresarial (5)	428,51	0,1395	

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Olivo/ha	2.000,24
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	2.000,24

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

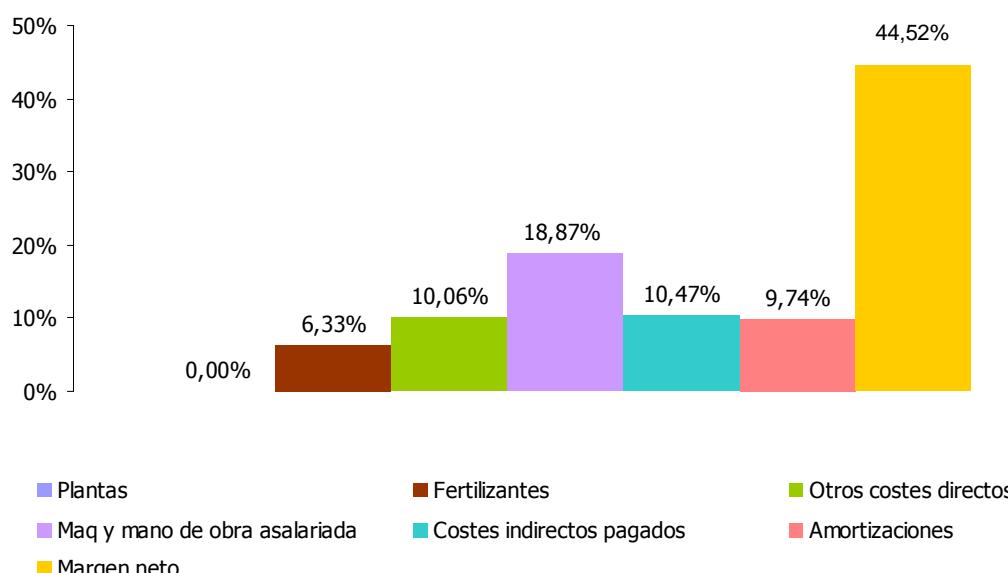
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	28
S.A.U. (has.)/explotación	100,09
Sup. de olivo (Has.)/explotación	2,89
U.T.A./explotación	1,674
S.A.U. (has.)/U.T.A.	59,79
Nº de has. de olivo/U.T.A.	1,73
Producción estandar Euros/ha	1.250,11
<b>II. Producción</b>	
Kilos de aceituna/ha.	3.071
Kilos de aceituna/explotación	8.874
Kilos de aceituna/U.T.A.	5.301
Precio de venta/kilo aceituna en euros	0,636
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,6514
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,5119
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3615
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	890,47
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>428,51</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 890,47 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 428,51 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 28 explotaciones)



Producto Bruto = 2.000,24 €/ha.

## **Almendro secano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre almendro, se refieren única y exclusivamente a almendros cultivados en secano.

Se han analizado los datos de 9 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, almendros.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de almendros.

#### **Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de almendro en has.	%
4.- Tierra Estella	7	13,76	88,15
5.- Navarra media	1	1,23	7,88
7.- Ribera Baja	1	0,62	3,97
Total	9	15,61	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 110,56 ha

Superficie media de cultivo: 1,73 ha

#### **Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 50 a 75	3	33,33
Más de 75	6	66,67
Total	9	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,431 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 2,77% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	125,43	0,0699	6,72
Productos fitosanitarios	106,79	0,0595	5,72
Otros suministros	192,38	0,1073	10,31
<b>Total</b>	<b>424,60</b>	<b>0,2367</b>	<b>22,75</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	126,35	0,0687	6,60
Carburantes y lubricantes	68,58	0,0370	3,56
Reparaciones y repuestos	130,93	0,0717	6,89
<b>Total</b>	<b>325,86</b>	<b>0,1774</b>	<b>17,05</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	264,94	0,1477	14,20
<b>Total</b>	<b>264,94</b>	<b>0,1477</b>	<b>14,20</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	27,37	0,0153	1,47
Canon de arrendamiento	81,05	0,0399	3,84
Contribuciones e impuestos	13,23	0,0074	0,71
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	156,71	0,0874	8,40
<b>Total</b>	<b>278,36</b>	<b>0,1500</b>	<b>14,42</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	175,75	0,0903	8,68
<b>Total</b>	<b>175,75</b>	<b>0,0903</b>	<b>8,68</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.469,51</b>	<b>0,8021</b>	<b>77,10</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	50,73	0,0283	2,72
Intereses otros capitales propios	91,56	0,0510	4,90
Mano de obra familiar	285,28	0,1590	15,28
<b>Total</b>	<b>427,57</b>	<b>0,2383</b>	<b>22,90</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.897,08</b>	<b>1,0404</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	
	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	2.518,83	1,3815
Costes directos	424,60	0,2367
Margen bruto estandar (1)	2.094,23	1,1448
Margen bruto (2)	1.503,43	0,8197
Costes indirectos pagados	278,36	0,1500
Renta disponible (3)	1.225,07	0,6697
Amortizaciones	175,75	0,0903
Margen neto (4)	1.049,32	0,5794
Otros costes indirectos	427,57	0,2383
Beneficio empresarial (5)	621,75	0,3411

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Almendro/ha	2.518,83
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	2.518,83

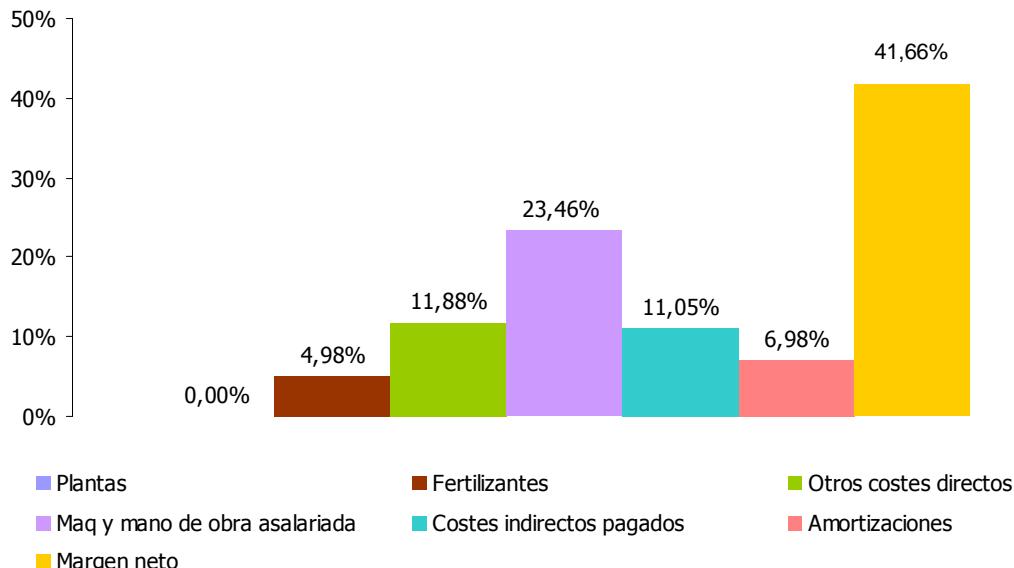
**Índices técnico-económicos**

<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	9
S.A.U. (has.)/explotación	110,56
Sup. de almendro (Has.)/explotación	1,73
U.T.A./explotación	2,431
S.A.U. (has.)/U.T.A.	45,48
Nº de has. de almendro/U.T.A.	0,71
Producción estandar Euros/ha	680,66
<b>II. Producción</b>	
Kilos de almendra/ha.	1.823
Kilos de almendra/explotación	3.154
Kilos de almendra/U.T.A.	1.297
Precio de venta/kilo almendra en euros	1,9309
Precio obtenido/kilo almendra en euros	1,3815
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	1.0404
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,8021
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.049,32
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>621,75</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 1.049,32 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 621,75 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 9 explotaciones)**

Producto Bruto = 2.518,83 €/ha.

**CULTIVOS DE REGADÍO**  
**REGADIO EXTENSIVO**  
**Alfalfa**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre alfalfa, se refieren única y exclusivamente a alfalfa cultivada en regadío.

Se han analizado los datos de 11 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, alfalfa.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de alfalfa.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de alfalfa en has.	%
5.- Navarra media	3	19,01	14,40
6.- Ribera Alta	5	67,11	50,84
7.- Ribera Baja	3	45,88	34,76
Total	11	132,00	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 222,23 ha

Superficie media de cultivo: 21,42 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	9,09
De 50 a 75	1	9,09
De 75 a 100	1	9,09
De 100 a 150	3	27,27
Más de 150	5	45,46
Total	11	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 3,534 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 5,16% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	31,93	0,0028	2,77
Fertilizantes	134,79	0,0118	11,67
Productos fitosanitarios	18,02	0,0016	1,58
Otros suministros	73,13	0,0064	6,33
<b>Total</b>	<b>257,87</b>	<b>0,0226</b>	<b>22,35</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	63,24	0,0055	5,44
Carburantes y lubricantes	78,56	0,0069	6,82
Reparaciones y repuestos	73,87	0,0065	6,43
<b>Total</b>	<b>215,67</b>	<b>0,0189</b>	<b>18,69</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	109,93	0,0096	9,50
<b>Total</b>	<b>109,93</b>	<b>0,0096</b>	<b>9,50</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	10,29	0,0009	0,89
Canon de arrendamiento	107,50	0,0094	9,30
Contribuciones e impuestos	13,23	0,0012	1,19
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	80,64	0,0070	6,92
<b>Total</b>	<b>211,66</b>	<b>0,0185</b>	<b>18,30</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	158,01	0,0138	13,65
<b>Total</b>	<b>158,01</b>	<b>0,0138</b>	<b>13,65</b>
<b>Subtotal</b>	<b>953,14</b>	<b>0,0834</b>	<b>82,49</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	67,51	0,0059	5,84
Intereses otros capitales propios	30,59	0,0027	2,67
Mano de obra familiar	104,35	0,0091	9,00
<b>Total</b>	<b>202,45</b>	<b>0,0177</b>	<b>17,51</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.155,59</b>	<b>0,1011</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.019,05	0,0890
Costes directos	257,87	0,0226
Margen bruto estandar (1)	761,18	0,0664
Margen bruto (2)	435,58	0,0379
Costes indirectos pagados	211,66	0,0185
Renta disponible (3)	223,92	0,0194
Amortizaciones	158,01	0,0138
Margen neto (4)	65,91	0,0056
Otros costes indirectos	202,45	0,0177
Beneficio empresarial (5)	-136,54	-0,0121

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Alfalfa/ha.	1.019,05
Subvenciones directas	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>1.019,05</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Índices técnico-económicos**

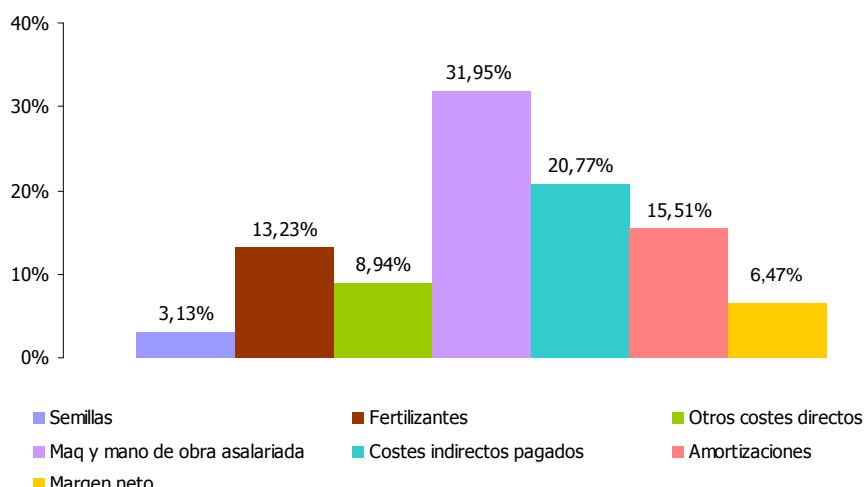
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	11
S.A.U. (has.)/explotación	222,23
S.A.U. (has.)regadío/explotación	106,81
Sup. alfalfa calculada(Has.)	12,00
U.T.A./explotación	3,53
S.A.U. (has.)/U.T.A.	62,88
Nº de has. de alfalfa/U.T.A.	3,40
Producción estandar Euros/ha	2.290,24
<b>II. Producción</b>	
Kilos de heno de alfalfa/ha.	11.446
Kilos de alfalfa/explotación	137.355
Kilos de alfalfa/U.T.A.	38.867
Precio de venta/kilo alfalfa en euros	0,0890
Precio obtenido/kilo alfalfa en euros	0,0890
Euros gastados en fertilizantes/kilo alfalfa	0,0118
Euros gastados en semilla/Kilo alfalfa	0,0028
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,1011
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,0834
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	65,91
Beneficio empresarial por ha. en euros	-136,54

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 65,91 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -136,54 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 11 explotaciones)**



Producto Bruto = 1.019,05 €/ha.

# **Maíz grano**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre maíz, se refieren única y exclusivamente a maíz grano cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 34 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, maíz grano.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de maíz grano.

#### **Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de maíz en has.	%
4.- Tierra Estella	1	2,16	0,26
5.- Navarra media	15	316,66	37,91
6.- Ribera Alta	14	327,60	39,22
7.- Ribera Baja	4	188,83	22,61
Total	34	835,25	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 138,54 ha

Superficie media de cultivo: 24,57 ha

#### **Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 100	16	47,06
Más de 100	18	52,94
Total	34	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,115 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 26,95% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	180,20	0,0154	8,26
Fertilizantes	373,71	0,0320	17,16
Productos fitosanitarios	66,48	0,0057	3,06
Otros suministros	291,78	0,0250	13,41
<b>Total</b>	<b>912,17</b>	<b>0,0781</b>	<b>41,89</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	69,25	0,0059	3,17
Carburantes y lubricantes	91,13	0,0078	4,18
Reparaciones y repuestos	94,03	0,0081	4,35
<b>Total</b>	<b>254,41</b>	<b>0,0218</b>	<b>11,70</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	138,50	0,0119	6,38
<b>Total</b>	<b>138,50</b>	<b>0,0119</b>	<b>6,38</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	36,33	0,0031	1,66
Canon de arrendamiento	99,21	0,0085	4,56
Contribuciones e impuestos	21,39	0,0018	0,97
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	121,72	0,0104	5,58
<b>Total</b>	<b>278,65</b>	<b>0,0238</b>	<b>12,77</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	241,77	0,0207	11,11
<b>Total</b>	<b>241,77</b>	<b>0,0207</b>	<b>11,11</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.825,50</b>	<b>0,1563</b>	<b>83,85</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	73,97	0,0063	3,38
Intereses otros capitales propios	82,85	0,0071	3,81
Mano de obra familiar	195,05	0,0167	8,96
<b>Total</b>	<b>351,87</b>	<b>0,0301</b>	<b>16,15</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.177,37</b>	<b>0,1864</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto		1.908,08	0,1635
Costes directos		912,17	0,0781
Margen bruto estandar (1)		995,91	0,0854
Margen bruto (2)		603,00	0,0517
Costes indirectos pagados		278,65	0,0238
Renta disponible (3)		324,35	0,0279
Amortizaciones		241,77	0,0207
Margen neto (4)		82,58	0,0072
Otros costes indirectos		351,87	0,0301
<b>Beneficio empresarial (5)</b>		<b>-269,29</b>	<b>-0,0229</b>

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Maíz grano/ha	1.908,08
Subvenciones directas	0,00
<b>P.B.Total /ha.</b>	<b>1.908,08</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Índices técnico-económicos**

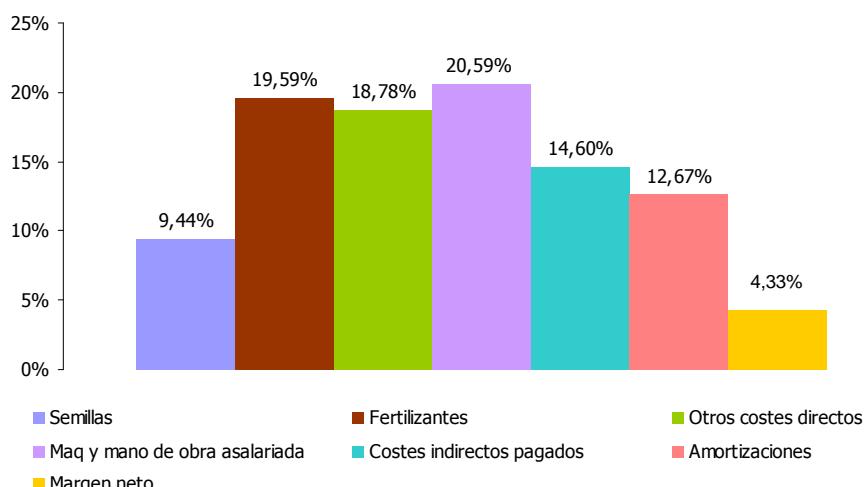
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	34
S.A.U. (has.)/explotación	138,54
S.A.U. (has.)regadío/explotación	74,04
Sup. maíz grano calculada (has.)	24,57
U.T.A./explotación	2,12
S.A.U. (has.)/U.T.A.	65,50
Nº de has. de maíz grano/U.T.A.	11,62
Producción estandar Euros/ha	2.244,26
<b>II. Producción</b>	
Kilos de maíz grano/ha.	11.667
Kilos de maíz grano/explotación	286.650
Kilos de maíz grano/U.T.A.	135.532
Precio de venta/kilo maíz grano en euros	0,1635
Precio obtenido/kilo maíz grano en euros	0,1635
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz grano	0,0320
E. gastados en semilla. /Kilo maíz grano	0,0154
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,1864
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1563
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	82,58
Beneficio empresarial por ha. en euros	-269,29

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 82,58 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -269,29 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 34 explotaciones)**



Producto Bruto = 1.908,08 €/ha.

# **Cebada de regadío**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre cebada, se refieren única y exclusivamente a cebada cultivada en regadío.

Se han analizado los datos de 40 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, cebada.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de cebada.

#### **Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de cebada en has.	%
4.- Tierra Estella	9	72,96	13,82
5.- Navarra media	12	112,90	21,38
6.- Ribera Alta	13	239,56	45,38
7.- Ribera Baja	6	102,55	19,42
Total	40	527,97	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 140,12 ha

Superficie media de cultivo: 13,20 ha

#### **Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	7	17,50
De 50 a 75	9	22,50
De 75 a 100	4	10,00
De 100 a 150	8	20,00
Más de 150	12	30,00
Total	40	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,319 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 7,75% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	78,71	0,0136	5,90
Fertilizantes	156,14	0,0269	11,66
Productos fitosanitarios	76,45	0,0132	5,72
Otros suministros	117,50	0,0203	8,80
<b>Total</b>	<b>428,80</b>	<b>0,0740</b>	<b>32,08</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	65,89	0,0114	4,94
Carburantes y lubricantes	79,39	0,0137	5,94
Reparaciones y repuestos	82,68	0,0143	6,20
<b>Total</b>	<b>227,96</b>	<b>0,0394</b>	<b>17,08</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	88,52	0,0153	6,63
<b>Total</b>	<b>88,52</b>	<b>0,0153</b>	<b>6,63</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	15,15	0,0026	1,13
Canon de arrendamiento	106,41	0,0184	7,98
Contribuciones e impuestos	9,47	0,0016	0,69
Conservación edificios y mejoras	0,02	0,0000	0,00
Otros gastos generales	61,00	0,0105	4,55
<b>Total</b>	<b>192,05</b>	<b>0,0331</b>	<b>14,35</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	199,39	0,0344	14,91
<b>Total</b>	<b>199,39</b>	<b>0,0344</b>	<b>14,91</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.136,72</b>	<b>0,1962</b>	<b>85,05</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	57,35	0,0099	4,29
Intereses otros capitales propios	37,39	0,0064	2,77
Mano de obra familiar	105,57	0,0182	7,89
<b>Total</b>	<b>200,31</b>	<b>0,0345</b>	<b>14,95</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.337,03</b>	<b>0,2307</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	
	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	946,26	0,1632
Costes directos	428,80	0,0740
Margen bruto estandar (1)	517,46	0,0892
Margen bruto (2)	200,98	0,0345
Costes indirectos pagados	192,05	0,0331
Renta disponible (3)	8,93	0,0014
Amortizaciones	199,39	0,0344
Margen neto (4)	-190,46	-0,0330
Otros costes indirectos	200,31	0,0345
Beneficio empresarial (5)	-390,77	-0,0675

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
p.b. cebada	946,26
subvenciones	0,00
pb.total /ha.	946,26

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

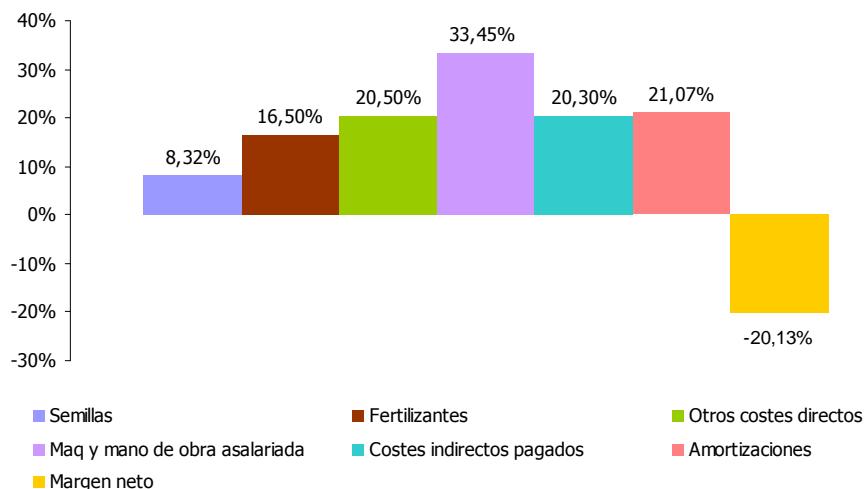
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	40
S.A.U. (has.)/explotación	140,12
S.A.U. (has.)regadío/explotación	63,53
Sup. de cebada (Has.)/explotación	13,20
U.T.A./explotación	2,32
S.A.U. (has.)/U.T.A.	60,42
Nº de has. de cebada/U.T.A.	5,69
Producción estandar Euros/ha	709,83
<b>II. Producción</b>	
Kilos de cebada/ha.	5.797
Kilos de cebada/explotación	76.527
Kilos de cebada/U.T.A.	33.000
Precio de venta/kilo cebada en euros	0,1489
Precio obtenido/kilo cebada en euros	0,1632
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2307
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1962
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-190,46
Beneficio empresarial por ha. en euros	-390,77

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -190,46 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -390,77 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 40 explotaciones)



Producto Bruto = 946,26 €/ha.

# **Trigo de regadío**

# ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

## **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre trigo, se refieren única y exclusivamente a trigo cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 40 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, trigo.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de trigo.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de trigo	
		en has.	%
4.- Tierra Estella	5	48,15	8,86
5.- Navarra media	18	231,74	42,63
6.- Ribera Alta	13	230,14	42,33
7.- Ribera Baja	4	33,61	6,18
Total	40	543,64	100,00

## **Estructura**

### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 144,52 ha

Superficie media de cultivo: 13,59 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	9	22,50
De 50 a 75	6	15,00
De 75 a 100	3	7,50
De 100 a 150	8	20,00
Más de 150	14	35,00
Total	40	100,00

### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,280 UTA / explotación

### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 8,56% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	80,08	0,0131	5,51
Fertilizantes	190,03	0,0310	13,05
Productos fitosanitarios	97,31	0,0159	6,69
Otros suministros	122,92	0,0201	8,46
<b>Total</b>	<b>490,34</b>	<b>0,0801</b>	<b>33,71</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	56,50	0,0092	3,87
Carburantes y lubricantes	81,08	0,0132	5,56
Reparaciones y repuestos	92,75	0,0151	6,35
<b>Total</b>	<b>230,33</b>	<b>0,0375</b>	<b>15,78</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	93,52	0,0153	6,44
<b>Total</b>	<b>93,52</b>	<b>0,0153</b>	<b>6,44</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	17,57	0,0029	1,22
Canon de arrendamiento	119,48	0,0195	8,22
Contribuciones e impuestos	12,63	0,0021	0,88
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	74,71	0,0122	5,13
<b>Total</b>	<b>224,39</b>	<b>0,0367</b>	<b>15,45</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	199,86	0,0326	13,72
<b>Total</b>	<b>199,86</b>	<b>0,0326</b>	<b>13,72</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.238,44</b>	<b>0,2022</b>	<b>85,10</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	68,03	0,0111	4,67
Intereses otros capitales propios	37,59	0,0061	2,57
Mano de obra familiar	111,60	0,0182	7,66
<b>Total</b>	<b>217,22</b>	<b>0,0354</b>	<b>14,90</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.455,66</b>	<b>0,2376</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	
	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.049,19	0,1712
Costes directos	490,34	0,0801
Margen bruto estandar (1)	558,85	0,0911
Margen bruto (2)	235,00	0,0383
Costes indirectos pagados	224,39	0,0367
Renta disponible (3)	10,61	0,0016
Amortizaciones	199,86	0,0326
Margen neto (4)	-189,25	-0,0310
Otros costes indirectos	217,22	0,0354
Beneficio empresarial (5)	-406,47	-0,0664

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Trigo/ha	1.049,19
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.049,19

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

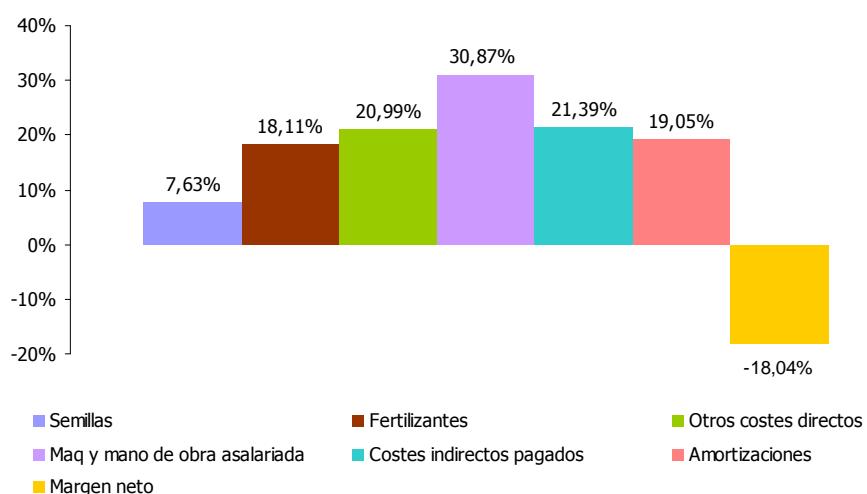
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	40
S.A.U. (has.)/explotación	144,52
S.A.U. (has.)regadío/explotación	68,04
Sup. de trigo (Has.)/Explotación	13,59
U.T.A./explotación	2,28
S.A.U. (has.)/U.T.A.	63,39
Nº de has. de trigo/U.T.A.	5,96
Producción estandar Euros/ha	955,30
<b>II. Producción</b>	
Kilos de trigo/ha.	6.129
Kilos de trigo/explotación	83.296
Kilos de trigo/U.T.A.	36.533
Precio de venta/kilo trigo en euros	0,1739
Precio obtenido/kilo trigo en euros	0,1712
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2376
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2022
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-189,25
Beneficio empresarial por ha. en euros	-406,47

### Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por ha. fue de -189,25 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -406,47 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 40 explotaciones)



Producto Bruto = 1.049,19 €/ha.

## **Colza de regadío**

# ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

## Situación de las explotaciones

Los datos que se publican a continuación sobre colza, se refieren única y exclusivamente a colza cultivada en regadío.

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, colza.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de colza.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de colza en has.	%
5.- Navarra media	5	136,27	97,43
7.- Ribera Baja	1	3,59	2,57
Total	6	139,86	100,00

## Estructura

### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 116,01 ha

Superficie media de cultivo: 23,31 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	16,67
De 50 a 75	3	50,00
Más de 150	2	33,33
Total	6	100,00

### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,130 UTA / explotación

### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 19,43% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	31,63	0,0210	2,76
Fertilizantes	205,09	0,1077	14,17
Productos fitosanitarios	79,80	0,0394	5,18
Otros suministros	232,45	0,1115	14,68
<b>Total</b>	<b>548,97</b>	<b>0,2796</b>	<b>36,79</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	65,48	0,0219	2,88
Carburantes y lubricantes	88,42	0,0533	7,01
Reparaciones y repuestos	134,43	0,0412	5,42
<b>Total</b>	<b>288,33</b>	<b>0,1164</b>	<b>15,31</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	129,99	0,0103	1,35
<b>Total</b>	<b>129,99</b>	<b>0,0103</b>	<b>1,35</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	90,12	0,0070	0,92
Canon de arrendamiento	107,96	0,0568	7,48
Contribuciones e impuestos	32,42	0,0147	1,93
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	73,25	0,0182	2,39
<b>Total</b>	<b>303,75</b>	<b>0,0967</b>	<b>12,72</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	326,75	0,1690	22,23
<b>Total</b>	<b>326,75</b>	<b>0,1690</b>	<b>22,23</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.597,79</b>	<b>0,6720</b>	<b>88,40</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	38,04	0,0428	5,62
Intereses otros capitales propios	28,33	0,0094	1,24
Mano de obra familiar	119,98	0,0360	4,74
<b>Total</b>	<b>186,35</b>	<b>0,0882</b>	<b>11,60</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.784,14</b>	<b>0,7602</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	
	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.699,49	0,7242
Costes directos	548,97	0,2796
Margen bruto estandar (1)	1.150,52	0,4446
Margen bruto (2)	732,20	0,3179
Costes indirectos pagados	303,75	0,0967
Renta disponible (3)	428,45	0,2212
Amortizaciones	326,75	0,1690
Margen neto (4)	101,70	0,0522
Otros costes indirectos	186,35	0,0882
Beneficio empresarial (5)	-84,65	-0,0360

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Colza/ha	1.691,98
Subvenciones directas	7,50
P.B.Total /ha.	1.699,49

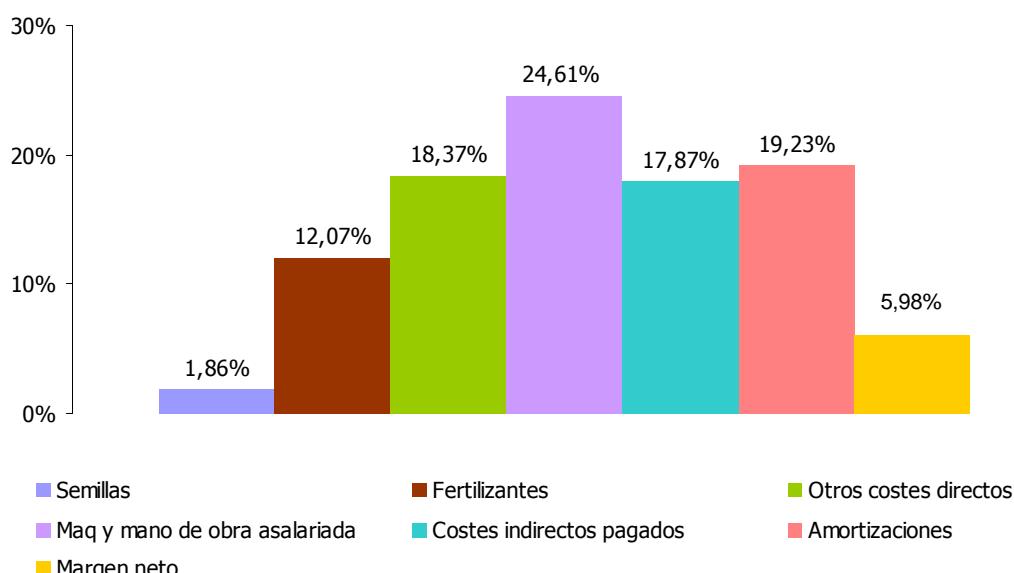
**Índices técnico-económicos**

Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	116,01
Sup. de girasol (Has.)/explotación	23,31
U.T.A./explotación	2,13
S.A.U. (has.)/U.T.A.	54,46
Nº de has. de colza/U.T.A.	10,94
Producción estandar Euros/ha	880,60
<b>II. Producción</b>	
Kilos de colza/ha.	2.347
Kilos de colza/explotación	54.704
Kilos de colza/U.T.A.	25.683
Precio de venta/kilo colza en euros	2,5391
Precio obtenido/kilo colza en euros	0,7242
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,7602
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,672
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	101,7
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-84,65</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 101,70 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -84,65 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 6 explotaciones)**

Producto Bruto = 1.699,49 €/ha.(Venta de colza = 1.691,98€ + Subvenciones = 7,51€)

## **Girasol de regadío**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre girasol, se refieren única y exclusivamente a girasol cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 12 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, girasol.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de girasol.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas Agrarias	Número de explotaciones	Superficie de girasol en has.	%
4.- Tierra Estella	2	10,99	8,09
5.- Navarra media	8	107,76	79,34
6.- Ribera Alta	2	17,08	12,57
Total	12	135,83	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 121,71 ha

Superficie media de cultivo: 11,32 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	1	8,33
De 50 a 75	4	33,33
De 75 a 100	2	16,67
De 100 a 150	2	16,67
Más de 150	3	25,00
Total	12	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,177 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 10,41% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	71,14	0,0379	3,90
Fertilizantes	120,90	0,0644	6,63
Productos fitosanitarios	64,43	0,0343	3,53
Otros suministros	261,88	0,1394	14,37
<b>Total</b>	<b>518,35</b>	<b>0,2760</b>	<b>28,43</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	51,65	0,0275	2,83
Carburantes y lubricantes	98,67	0,0525	5,41
Reparaciones y repuestos	131,48	0,0700	7,21
<b>Total</b>	<b>281,80</b>	<b>0,1500</b>	<b>15,45</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	143,99	0,0767	7,90
<b>Total</b>	<b>143,99</b>	<b>0,0767</b>	<b>7,90</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	52,59	0,0280	2,88
Canon de arrendamiento	88,40	0,0471	4,85
Contribuciones e impuestos	16,88	0,0090	0,93
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	100,27	0,0534	5,50
<b>Total</b>	<b>258,14</b>	<b>0,1375</b>	<b>14,16</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	323,71	0,1724	17,76
<b>Total</b>	<b>323,71</b>	<b>0,1724</b>	<b>17,76</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.525,99</b>	<b>0,8126</b>	<b>83,70</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	84,31	0,0449	4,62
Intereses otros capitales propios	74,47	0,0397	4,09
Mano de obra familiar	138,35	0,0737	7,59
<b>Total</b>	<b>297,13</b>	<b>0,1583</b>	<b>16,30</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.823,12</b>	<b>0,9709</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	
	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	1.583,03	0,8429
Costes directos	518,35	0,2760
Margen bruto estandar (1)	1.064,68	0,5669
Margen bruto (2)	638,89	0,3402
Costes indirectos pagados	258,14	0,1375
Renta disponible (3)	380,75	0,2027
Amortizaciones	323,71	0,1724
Margen neto (4)	57,04	0,0303
Otros costes indirectos	297,13	0,1583
Beneficio empresarial (5)	-240,09	-0,1280

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Girasol /ha	1.583,03
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	1.583,03

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Índices técnico-económicos**

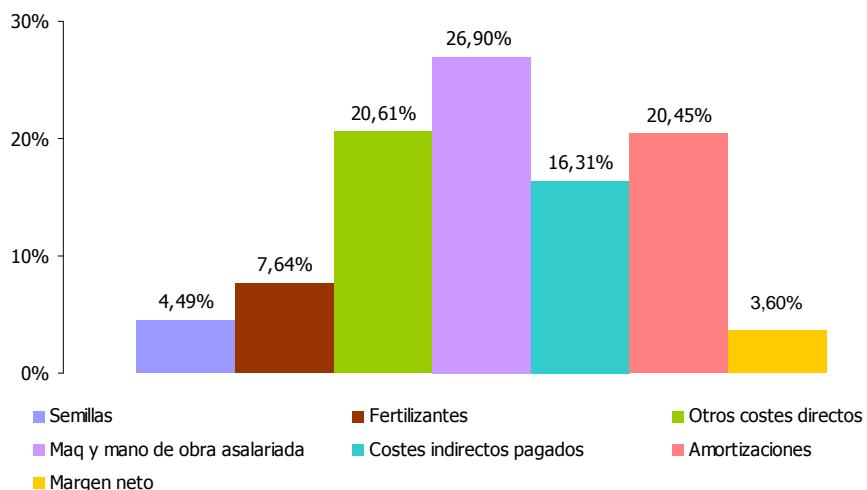
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	12
S.A.U. (has.)/explotación	121,71
Sup. de girasol (Has.)/explotación	11,32
U.T.A./explotación	2,177
S.A.U. (has.)/U.T.A.	55,91
Nº de has. de girasol/U.T.A.	5,2
Producción estandar Euros/ha	812,24
<b>II. Producción</b>	
Kilos de girasol/ha.	1.878
Kilos de girasol/explotación	21.260
Kilos de girasol/U.T.A.	9.766
Precio de venta/kilo girasol en euros	0,8429
Precio obtenido/kilo girasol en euros	0,8429
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,9709
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,8126
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	57,04
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>-240,09</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 57,04 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -240,09 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 12 explotaciones)**



Producto Bruto = 1.583,03 €/ha.

**REGADÍO INTENSIVO  
HORTÍCOLAS EN TIERRA DE LABOR  
Bróculi**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre brócoli, se refieren única y exclusivamente a brócoli cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 7 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, brócoli.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de brócoli.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de brócoli en has.	%
5.- Navarra media	4	26,49	25,57
6.- Ribera Alta	1	27,15	26,21
7.- Ribera Baja	2	49,96	48,22
Total	7	103,60	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 96,96 ha  
Superficie media de cultivo: 14,80 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	1	14,29
De 25 a 50	3	42,85
Más de 75	3	42,86
Total	7	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 4,735 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 26,44% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

<b>Concepto</b>	<b>Cálculo de costes</b>		
	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Plantas	709,06	0,0420	16,57
Fertilizantes	377,43	0,0223	8,79
Productos fitosanitarios	245,23	0,0145	5,72
Otros suministros	259,10	0,0153	6,03
<b>Total</b>	<b>1.590,82</b>	<b>0,0941</b>	<b>37,11</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	135,67	0,0080	3,15
Carburantes y lubricantes	124,94	0,0074	2,92
Reparaciones y repuestos	156,21	0,0092	3,63
<b>Total</b>	<b>416,82</b>	<b>0,0246</b>	<b>9,70</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	824,82	0,0488	19,24
<b>Total</b>	<b>824,82</b>	<b>0,0488</b>	<b>19,24</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	79,71	0,0047	1,85
Canon de arrendamiento	211,66	0,0125	4,93
Contribuciones e impuestos	19,55	0,0012	0,47
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	337,87	0,0200	7,89
<b>Total</b>	<b>648,79</b>	<b>0,0384</b>	<b>15,14</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	299,49	0,0177	6,98
<b>Total</b>	<b>299,49</b>	<b>0,0177</b>	<b>6,98</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.780,74</b>	<b>0,2236</b>	<b>88,17</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	76,05	0,0045	1,77
Intereses otros capitales propios	110,47	0,0065	2,56
Mano de obra familiar	320,50	0,0190	7,50
<b>Total</b>	<b>507,02</b>	<b>0,0300</b>	<b>11,83</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>4.287,76</b>	<b>0,2536</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	
	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	4.907,27	0,2904
Costes directos	1.590,82	0,0941
Margen bruto estandar (1)	3.316,45	0,1963
Margen bruto (2)	2.074,81	0,1229
Costes indirectos pagados	648,79	0,0384
Renta disponible (3)	1.426,02	0,0845
Amortizaciones	299,49	0,0177
Margen neto (4)	1.126,53	0,0668
Otros costes indirectos	507,02	0,0300
Beneficio empresarial (5)	619,51	0,0368

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Bróculi/ha.	4.907,27
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	4.907,27

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Índices técnico-económicos**

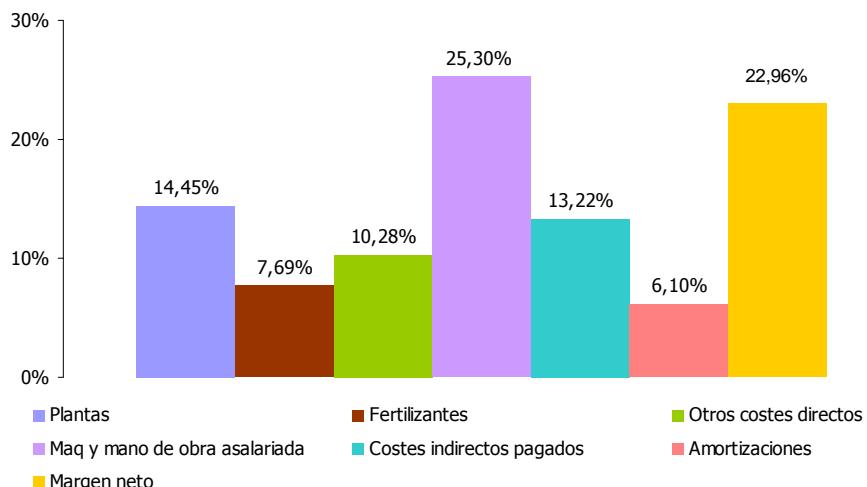
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	96,96
S.A.U. (has.) regadio/explotación	67,81
Nº de has. de brócoli/explotación	14,80
U.T.A./explotación	4,74
S.A.U. (has.)/U.T.A.	20,48
Nº de has. de brócoli/U.T.A.	3,13
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
<b>II. Producción</b>	
Kilos de brócoli/ha.	16.901
Kilos de brócoli/explotación	250.129
Kilos de brócoli/U.T.A.	52.825
Precio de venta/kilo brócoli en euros	0,2904
Precio obtenido/kilo brócoli en euros	0,2904
Euros gastados en fertilizantes/kilo de brócoli	0,0223
Euros gastados en mano de obra/kilo de brócoli	0,0488
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,2536
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2236
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.126,53
<u>Beneficio empresarial por ha. en euros</u>	<u>619,51</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 1.126,53 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 619,51 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 7 explotaciones)**



Producto Bruto = 4.907,27 €/ha.

# **Espárrago**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre espárrago, se refieren única y exclusivamente a espárrago cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 21 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, espárrago.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de espárrago.

#### **Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de espárrago en has	%
4.- Tierra Estella	11	45,00	53,37
5.- Navarra media	3	9,96	11,81
6.- Ribera Alta	7	29,36	34,82
Total	21	84,32	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 72,56 ha

Superficie media de cultivo: 4,02 ha

#### **Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	3	14,29
De 25 a 50	5	23,81
De 50 a 75	3	14,29
Más de 75	10	47,61
Total	21	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 3,173 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 25,91% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Plantas	691,58	0,1620	11,34
Fertilizantes	377,47	0,0884	6,19
Productos fitosanitarios	371,10	0,0869	6,09
Otros suministros	64,08	0,0150	1,05
<b>Total</b>	<b>1.504,23</b>	<b>0,3523</b>	<b>24,67</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	104,50	0,0245	1,72
Carburantes y lubricantes	89,07	0,0209	1,46
Reparaciones y repuestos	135,55	0,0318	2,23
<b>Total</b>	<b>329,12</b>	<b>0,0772</b>	<b>5,41</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.762,47	0,4129	28,91
<b>Total</b>	<b>1.762,47</b>	<b>0,4129</b>	<b>28,91</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	20,22	0,0047	0,33
Canon de arrendamiento	165,00	0,0387	2,71
Contribuciones e impuestos	54,49	0,0128	0,90
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	641,81	0,1504	10,53
<b>Total</b>	<b>881,52</b>	<b>0,2066</b>	<b>14,47</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	236,97	0,0555	3,89
<b>Total</b>	<b>236,97</b>	<b>0,0555</b>	<b>3,89</b>
<b>Subtotal</b>	<b>4.714,31</b>	<b>1,1045</b>	<b>77,35</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	61,72	0,0145	1,02
Intereses otros capitales propios	257,70	0,0604	4,23
Mano de obra familiar	1.061,22	0,2486	17,40
<b>Total</b>	<b>1.380,64</b>	<b>0,3235</b>	<b>22,65</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>6.094,95</b>	<b>1,4280</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	
	<b>Euros por ha.</b>	<b>Euros por kg.</b>
Producto bruto	9.688,89	2,2700
Costes directos	1.504,23	0,3523
Margen bruto estandar (1)	8.184,66	1,9177
Margen bruto (2)	6.093,07	1,4276
Costes indirectos pagados	881,52	0,2066
Renta disponible (3)	5.211,55	1,2210
Amortizaciones	236,97	0,0555
Margen neto (4)	4.974,58	1,1655
Otros costes indirectos	1.380,64	0,3235
Beneficio empresarial (5)	3.593,94	0,8420

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	<b>Valor</b>
P.B. Espárrago/ha.	9.688,89
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	9.688,89

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

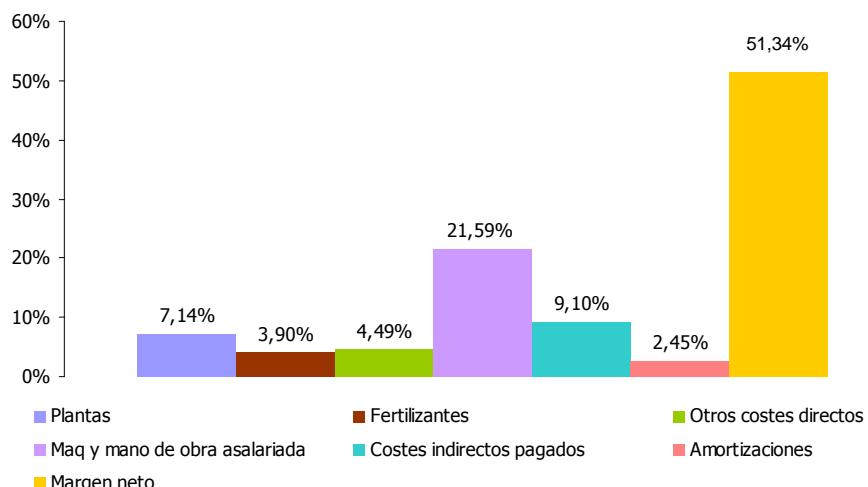
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	21
S.A.U. (has.)/explotación	72,56
S.A.U. de regadío (has.)/explotación	18,69
Has. espárrago regadío por explotación	4,02
U.T.A./explotación	3,17
S.A.U. (has.)/U.T.A.	22,87
Nº de has. de espárrago de regadío/U.T.A.	1,27
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
<b>II. Producción</b>	
Kilos de espárrago de regadío/ha.	4.268
Kilos de espárrago de regadío/explotación	17.158
Kilos de espárrago de regadío/U.T.A.	5.408
Precio venta/kilo espárrago en euros	2,2700
Precio obtenido/kilo espárrago en euros	2,2700
Euros gastados en mano de obra/kilo espárrago de regadío	0,4129
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	1,4280
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,1045
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	4.974,58
Beneficio empresarial por ha. en euros	<u>3.593,94</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 4.974,58 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 3.593,94 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 21 explotaciones)



Producto Bruto = 9.688,89 €/ha..

# **Pimiento**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre pimiento, se refieren única y exclusivamente a pimiento cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 6 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, pimiento.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de pimiento.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de pimiento en has	%
5.- Navarra media	1	11,24	19,14
6.- Ribera Alta	4	38,91	66,25
7.- Ribera Baja	1	8,58	14,61
Total	6	58,73	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 82,56 ha  
Superficie media de cultivo: 9,79 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 25 a 50	1	16,67
De 50 a 75	1	16,67
Más de 75	4	66,66
Total	6	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 6,583 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 31,08% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	926,20	0,0561	13,67
Fertilizantes	221,85	0,0134	3,27
Productos fitosanitarios	197,80	0,0120	2,93
Otros suministros	506,18	0,0307	7,49
<b>Total</b>	<b>1.852,03</b>	<b>0,1122</b>	<b>27,36</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	144,46	0,0088	2,15
Carburantes y lubricantes	151,25	0,0092	2,24
Reparaciones y repuestos	175,09	0,0106	2,58
<b>Total</b>	<b>470,80</b>	<b>0,0286</b>	<b>6,97</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	2.278,33	0,1381	33,67
<b>Total</b>	<b>2.278,33</b>	<b>0,1381</b>	<b>33,67</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	41,47	0,0025	0,61
Canon de arrendamiento	325,18	0,0197	4,80
Contribuciones e impuestos	36,51	0,0022	0,54
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	583,25	0,0353	8,61
<b>Total</b>	<b>986,41</b>	<b>0,0597</b>	<b>14,56</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	297,27	0,0180	4,39
<b>Total</b>	<b>297,27</b>	<b>0,0180</b>	<b>4,39</b>
<b>Subtotal</b>	<b>5.884,84</b>	<b>0,3566</b>	<b>86,95</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	182,46	0,0111	2,71
Intereses otros capitales propios	201,22	0,0122	2,97
Mano de obra familiar	498,46	0,0302	7,37
<b>Total</b>	<b>882,14</b>	<b>0,0535</b>	<b>13,05</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>6.766,98</b>	<b>0,4101</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		
<b>Concepto</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto	9.199,49	0,5575
Costes directos	1.852,03	0,1122
Margen bruto estandar (1)	7.347,46	0,4453
Margen bruto (2)	4.598,33	0,2786
Costes indirectos pagados	986,41	0,0597
Renta disponible (3)	3.611,92	0,2189
Amortizaciones	297,27	0,0180
Margen neto (4)	3.314,65	0,2009
Otros costes indirectos	882,14	0,0535
Beneficio empresarial (5)	2.432,51	0,1474

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Pimiento/ha.	9.199,49
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	9.199,49

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

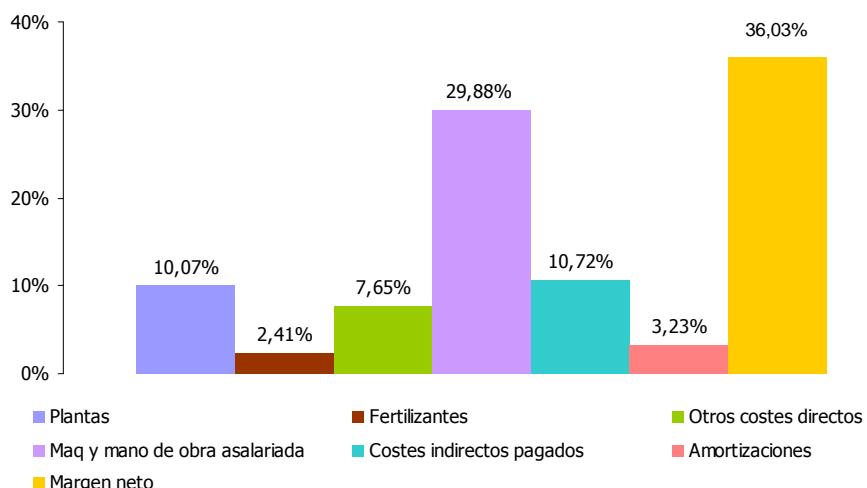
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	6
S.A.U. (has.)/explotación	82,56
S.A.U. (has.)regadío/explotación	44,26
Sup. pimiento calculada(Has.)	9,79
U.T.A./explotación	6,58
S.A.U. (has.)/U.T.A.	12,54
Nº de has. de tomate/U.T.A.	1,49
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
<b>II. Producción</b>	
Kilos de pimiento/ha.	16.501
Kilos de pimiento/explotación	161.544
Kilos de pimiento/U.T.A.	24.540
Precio venta/kilo pimiento en euros	0,5575
Precio obtenido/kilo pimiento en euros	0,5575
Euros gastados en fertilizantes/kilo pimiento	0,0134
Euros gastados en mano de obra /Kilo pimiento	0,1381
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4101
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3566
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	3.314,65
Beneficio empresarial por ha. en euros	2.432,51

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 3.314,65 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 2.432,51 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 6 explotaciones)



Producto Bruto = 9.199,49 €/ha.

# **Maíz dulce**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre maiz, se refieren única y exclusivamente a maiz dulce cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 7 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, maiz dulce.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de maiz dulce.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de maíz en has.	%
4.- Tierra Estella	1	20,35	15,57
6.- Ribera Alta	5	71,40	54,61
7.- Ribera Baja	1	38,98	29,82
Total	7	130,73	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 155,56 ha  
Superficie media de cultivo: 18,68 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 25 a 50	1	14,29
Más de 75	6	85,71
Total	7	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,569 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 11,94% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	337,93	0,0241	16,46
Fertilizantes	264,19	0,0188	12,85
Productos fitosanitarios	140,37	0,0100	6,84
Otros suministros	223,24	0,0159	10,87
<b>Total</b>	<b>965,73</b>	<b>0,0688</b>	<b>47,02</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	61,36	0,0044	3,01
Carburantes y lubricantes	116,74	0,0083	5,67
Reparaciones y repuestos	121,52	0,0087	5,95
<b>Total</b>	<b>299,62</b>	<b>0,0214</b>	<b>14,63</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	105,46	0,0075	5,13
<b>Total</b>	<b>105,46</b>	<b>0,0075</b>	<b>5,13</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	19,27	0,0014	0,96
Canon de arrendamiento	64,56	0,0046	3,14
Contribuciones e impuestos	14,03	0,0010	0,68
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	80,72	0,0058	3,97
<b>Total</b>	<b>178,58</b>	<b>0,0128</b>	<b>8,75</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	228,62	0,0163	11,14
<b>Total</b>	<b>228,62</b>	<b>0,0163</b>	<b>11,14</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.778,01</b>	<b>0,1268</b>	<b>86,67</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	70,48	0,0050	3,42
Intereses otros capitales propios	74,26	0,0053	3,62
Mano de obra familiar	129,06	0,0092	6,29
<b>Total</b>	<b>273,80</b>	<b>0,0195</b>	<b>13,33</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.051,81</b>	<b>0,1463</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	<b>Euros/ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto		1.409,42	0,1005
Costes directos		965,73	0,0688
Margen bruto estandar (1)		443,69	0,0317
Margen bruto (2)		38,61	0,0028
Costes indirectos pagados		178,58	0,0128
Renta disponible (3)		-139,97	-0,0100
Amortizaciones		228,62	0,0163
Margen neto (4)		-368,59	-0,0263
Otros costes indirectos		273,80	0,0195
Beneficio empresarial (5)		-642,39	-0,0458

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Maíz dulce/ha	1.409,42
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	<u>1.409,42</u>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

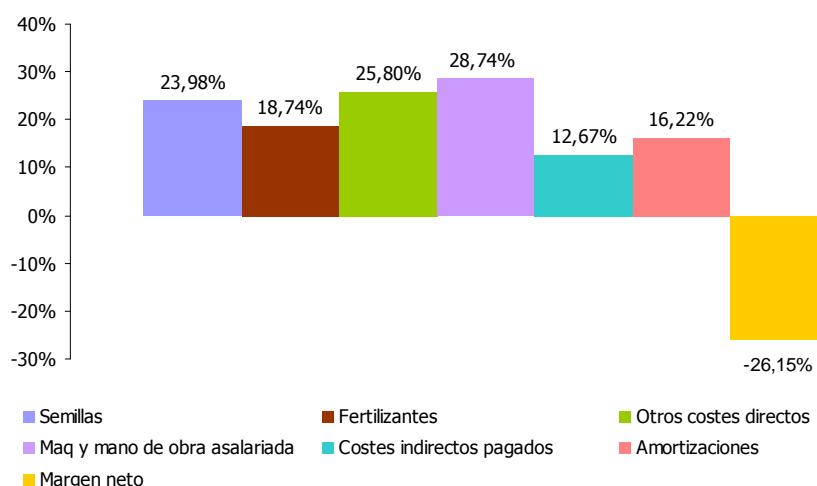
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	155,56
S.A.U. (has.)regadío/explotación	79,75
Sup. maíz dulce calculada (has.)	18,68
U.T.A./explotación	2,57
S.A.U. (has.)/U.T.A.	60,55
Nº de has. de maíz dulce/U.T.A.	7,27
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
<b>II. Producción</b>	
Kilos de maíz dulce/ha.	14.028
Kilos de maíz dulce/explotación	262.046
Kilos de maíz dulce/U.T.A.	102.003
Precio de venta/kilo maíz dulce en euros	0,1005
Precio obtenido/kilo maíz dulce en euros	0,1005
Euros gastados en fertilizantes/kilo maíz dulce	0,0188
E. gastados en semilla. /Kilo maíz dulce	0,0241
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,1463
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1268
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	-368,59
Beneficio empresarial por ha. en euros	-642,39

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de -368,59 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de -642,39 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 7 explotaciones)



Producto Bruto = 1.409,42 €/ha.

# **Judía verde**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre judía verde, se refieren única y exclusivamente a judía verde cultivada en regadío.

Se han analizado los datos de 7 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, judía verde.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de judía verde.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de judía verde en has	%
5.- Navarra media	4	58,08	67,86
6.- Ribera Alta	3	27,51	32,14
Total	7	85,59	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 132,49 ha

Superficie media de cultivo: 12,23 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 25 a 50	2	28,57
De 50 a 75	1	14,29
Más de 75	4	57,14
Total	7	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,143 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 17,86% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	590,76	0,0677	20,87
Fertilizantes	197,65	0,0227	6,99
Productos fitosanitarios	340,90	0,0391	12,05
Otros suministros	218,86	0,0251	7,73
<b>Total</b>	<b>1.348,17</b>	<b>0,1546</b>	<b>47,64</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	63,61	0,0073	2,25
Carburantes y lubricantes	58,26	0,0067	2,06
Reparaciones y repuestos	97,03	0,0111	3,42
<b>Total</b>	<b>218,90</b>	<b>0,0251</b>	<b>7,73</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	228,12	0,0261	8,04
<b>Total</b>	<b>228,12</b>	<b>0,0261</b>	<b>8,04</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	93,40	0,0107	3,30
Canon de arrendamiento	91,60	0,0105	3,23
Contribuciones e impuestos	29,43	0,0034	1,05
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	135,54	0,0155	4,77
<b>Total</b>	<b>349,97</b>	<b>0,0401</b>	<b>12,35</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	282,54	0,0324	9,98
<b>Total</b>	<b>282,54</b>	<b>0,0324</b>	<b>9,98</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.427,70</b>	<b>0,2783</b>	<b>85,74</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	79,73	0,0091	2,80
Intereses otros capitales propios	111,47	0,0128	3,94
Mano de obra familiar	212,99	0,0244	7,52
<b>Total</b>	<b>404,19</b>	<b>0,0463</b>	<b>14,26</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.831,89</b>	<b>0,3246</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Producto bruto		2.893,61	0,3317
Costes directos		1.348,17	0,1546
Margen bruto estandar (1)		1.545,44	0,1771
Margen bruto (2)		1.098,42	0,1259
Costes indirectos pagados		349,97	0,0401
Renta disponible (3)		748,45	0,0858
Amortizaciones		282,54	0,0324
Margen neto (4)		465,91	0,0534
Otros costes indirectos		404,19	0,0463
Beneficio empresarial (5)		61,72	0,0071

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Judia verde/ha.	2.893,61
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	2.893,61

# ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

## Índices técnico-económicos

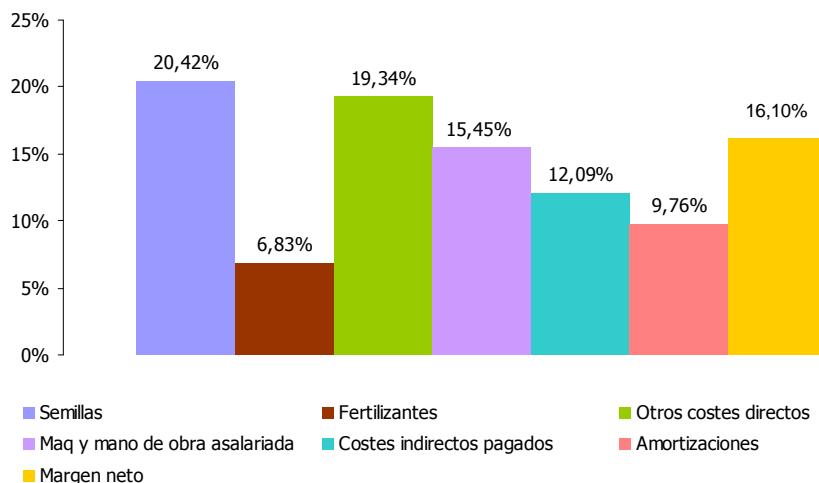
Resumen de los principales índices técnico-económicos	
Concepto	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	7
S.A.U. (has.)/explotación	132,49
S.A.U. (has.)regadío/explotación	87,78
Sup. judia verde calculada(Has.)	12,23
U.T.A./explotación	2,14
S.A.U. (has.)/U.T.A.	61,82
Nº de has. de judia verde/U.T.A.	5,71
Producción estandar Euros/ha	5.209,00
<b>II. Producción</b>	
Kilos de judia verde/ha.	8.724
Kilos de judia verde/explotación	106.696
Kilos de haba verde/U.T.A.	49.788
Precio venta/kilo judia verde en euros	0,3317
Precio obtenido/kilo judia verde en euros	0,3317
Euros gastados en fertilizantes/kilo judia verde	0,0227
Euros gastados en mano de obra /Kilo judia verde	0,0261
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3246
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,2783
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	465,91
Beneficio empresarial por ha. en euros	61,72

## **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 465,91 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 61,72 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

## Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 7 explotaciones)



Producto Bruto = 2.893,61 €/ha.

# **CULTIVOS LEÑOSOS**

## **Olivo**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre olivo, se refieren única y exclusivamente a olivo cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 13 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, olivo.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de olivo.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de olivo en has	%
4.- Tierra Estella	5	36,74	55,85
5.- Navarra media	3	1,04	1,58
6.- Ribera Alta	3	13,49	20,50
7.- Ribera Baja	2	14,52	22,07
Total	13	65,79	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 104,17 ha

Superficie media de cultivo: 5,06 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 50	2	15,38
De 50 a 75	4	30,77
De 100 a 150	4	30,77
Más de 150	3	23,08
Total	13	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,032 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 8,66% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	165,92	0,0372	8,57
Productos fitosanitarios	152,80	0,0343	7,90
Otros suministros	102,63	0,0230	5,30
<b>Total</b>	<b>421,35</b>	<b>0,0945</b>	<b>21,77</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	108,72	0,0244	5,62
Carburantes y lubricantes	79,20	0,0178	4,10
Reparaciones y repuestos	101,53	0,0228	5,25
<b>Total</b>	<b>289,45</b>	<b>0,0650</b>	<b>14,97</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	212,91	0,0477	10,99
<b>Total</b>	<b>212,91</b>	<b>0,0477</b>	<b>10,99</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	25,10	0,0056	1,29
Canon de arrendamiento	105,78	0,0237	5,46
Contribuciones e impuestos	33,44	0,0075	1,73
Conservación edificios y mejoras	0,14	0,0000	0,00
Otros gastos generales	157,63	0,0353	8,13
<b>Total</b>	<b>322,09</b>	<b>0,0721</b>	<b>16,61</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	206,75	0,0463	10,67
<b>Total</b>	<b>206,75</b>	<b>0,0463</b>	<b>10,67</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.452,55</b>	<b>0,3256</b>	<b>75,01</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	74,41	0,0167	3,85
Intereses otros capitales propios	123,47	0,0277	6,38
Mano de obra familiar	285,94	0,0641	14,76
<b>Total</b>	<b>483,82</b>	<b>0,1085</b>	<b>24,99</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.936,37</b>	<b>0,4341</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Concepto		
Producto bruto	2.721,69	0,6101
Costes directos	421,35	0,0945
Margen bruto estandar (1)	2.300,34	0,5156
Margen bruto (2)	1.797,98	0,4029
Costes indirectos pagados	322,09	0,0721
Renta disponible (3)	1.475,89	0,3308
Amortizaciones	206,75	0,0463
Margen neto (4)	1.269,14	0,2845
Otros costes indirectos	483,82	0,1085
Beneficio empresarial (5)	785,32	0,1760

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Olivo/ha.	2.721,69
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	2.721,69

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

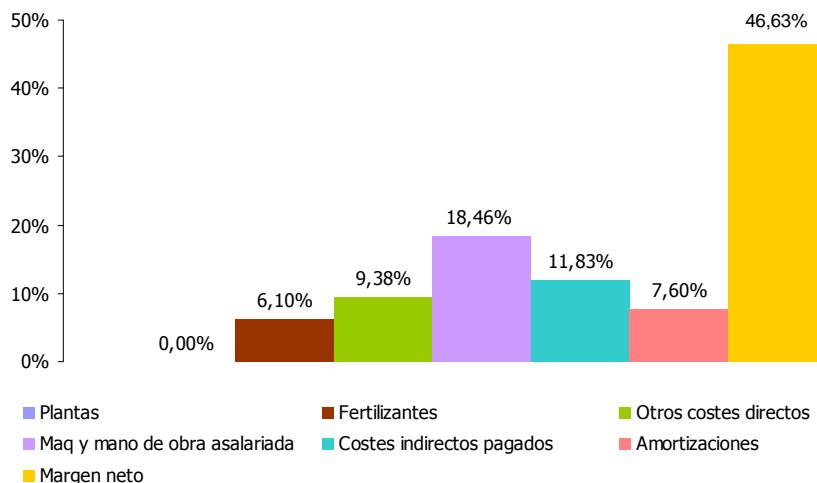
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	13
S.A.U. (has.)/explotación	104,17
S.A.U. (has.)regadío/explotación	44,89
Sup. olivo calculada(Has.)	5,06
U.T.A./explotación	2,03
S.A.U. (has.)/U.T.A.	51,26
Nº de has. de olivo/U.T.A.	2,49
Producción estandar Euros/ha	1.250,11
<b>II. Producción</b>	
Kilos de aceituna/ha.	4.461
Kilos de aceituna/explotación	22.573
Kilos de aceituna/U.T.A.	11.109
Precio venta/kilo aceituna en euros	0,6173
Precio obtenido/kilo aceituna en euros	0,6101
Euros gastados en fertilizantes/kilo aceituna	0,0372
Euros gastados en mano de obra /Kilo aceituna	0,0477
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,4341
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3256
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.269,14
Beneficio empresarial por ha. en euros	<u>785,32</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 1.269,14 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 785,32 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 13 explotaciones)



Producto Bruto = 2.721,69 €/ha.

**Cerezo**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre cerezo, se refieren única y exclusivamente a cerezos cultivado en regadío.

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, cerezas.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de cerezo.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de cerezo en has	%
4.- Tierra Estella	1	5,44	16,23
6.- Ribera Alta	3	28,08	83,77
Total	4	33,52	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 84,83 ha

Superficie media de cultivo: 8,38 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
De 25 a 50	1	25,00
De 50 a 75	2	50,00
Más de 75	1	25,00
Total	4	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 5,882 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 23,04% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	193,32	0,0303	3,67
Productos fitosanitarios	238,28	0,0374	4,53
Otros suministros	697,70	0,1095	13,24
<b>Total</b>	<b>1.129,30</b>	<b>0,1772</b>	<b>21,44</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	390,99	0,0614	7,43
Carburantes y lubricantes	100,62	0,0158	1,91
Reparaciones y repuestos	281,07	0,0441	5,34
<b>Total</b>	<b>772,68</b>	<b>0,1213</b>	<b>14,68</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	1.636,83	0,2569	31,08
<b>Total</b>	<b>1.636,83</b>	<b>0,2569</b>	<b>31,08</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	17,00	0,0027	0,33
Canon de arrendamiento	122,64	0,0192	2,32
Contribuciones e impuestos	33,19	0,0052	0,63
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	436,46	0,0685	8,29
<b>Total</b>	<b>609,29</b>	<b>0,0956</b>	<b>11,57</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	260,45	0,0409	4,95
<b>Total</b>	<b>260,45</b>	<b>0,0409</b>	<b>4,95</b>
<b>Subtotal</b>	<b>4.408,55</b>	<b>0,6919</b>	<b>83,72</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	99,25	0,0156	1,89
Intereses otros capitales propios	217,86	0,0342	4,14
Mano de obra familiar	539,54	0,0847	10,25
<b>Total</b>	<b>856,65</b>	<b>0,1345</b>	<b>16,28</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>5.265,20</b>	<b>0,8264</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Concepto		
Producto bruto	8.127,83	1,2755
Costes directos	1.129,30	0,1772
Margen bruto estandar (1)	6.998,53	1,0983
Margen bruto (2)	4.589,02	0,7201
Costes indirectos pagados	609,29	0,0956
Renta disponible (3)	3.979,73	0,6245
Amortizaciones	260,45	0,0409
Margen neto (4)	3.719,28	0,5836
Otros costes indirectos	856,65	0,1345
Beneficio empresarial (5)	2.862,63	0,4491

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Cereza/ha.	8.127,83
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	8.127,83

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Índices técnico-económicos**

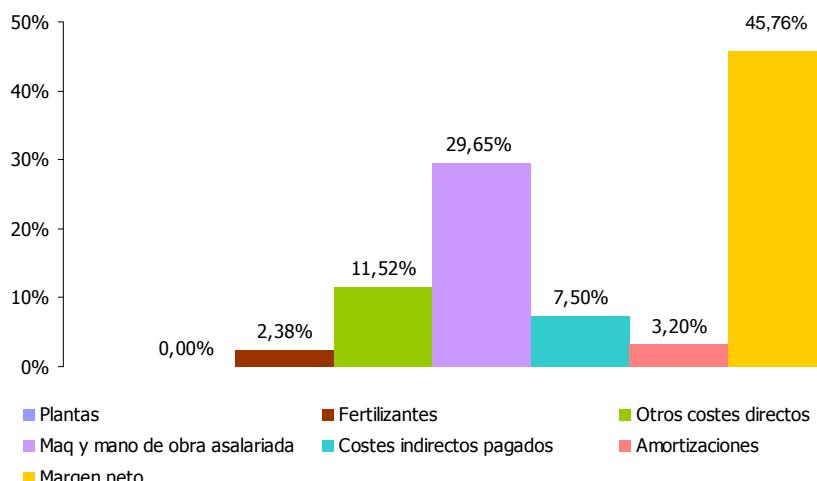
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	84,83
S.A.U. (has.)regadío/explotación	21,26
Sup. cerezos calculada(Has.)	8,38
U.T.A./explotación	5,88
S.A.U. (has.)/U.T.A.	14,42
Nº de has. de cerezos/U.T.A.	1,42
Producción estandar Euros/ha	6.726,13
<b>II. Producción</b>	
Kilos de cerezas/ha.	6.372
Kilos de cerezas/explotación	53.400
Kilos de cerezas/U.T.A.	9.079
Precio venta/kilo cereza en euros	1.3814
Precio obtenido/kilo cereza en euros	1.2755
Euros gastados en fertilizantes/kilo cereza	0,0303
Euros gastados en mano de obra /Kilo cereza	0,2569
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,8264
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,6919
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	3.719,28
Beneficio empresarial por ha. en euros	2.862,63

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 3.719,28 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 2.862,63 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 4 explotaciones)**



Producto Bruto = 8.127,83 €/ha.

**Peral**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación sobre peral, se refieren única y exclusivamente a perales cultivados en regadío.

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que en el año 2017 cultivaron, entre otras actividades, peras.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias así como la superficie cultivada de cerezo.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	Superficie de peral en has	%
6.- Ribera Alta	3	8,59	76,15
7.- Ribera Baja	1	2,69	23,85
Total	4	11,28	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 17,36 ha

Superficie media de cultivo: 2,82 ha

**Distribución de las explotaciones por su superficie**

Nº de Has de S.A.U.	Nº de explotaciones	%
Hasta 25	3	75,00
De 25 a 50	1	25,00
Total	4	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 0,814 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Producción del cultivo : 29,90% de la producción bruta total

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes		
	Euros/ha.	Euros/Kg.	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,0000	0,00
Fertilizantes	366,84	0,0275	8,66
Productos fitosanitarios	559,13	0,0420	13,22
Otros suministros	333,42	0,0250	7,87
<b>Total</b>	<b>1.259,39</b>	<b>0,0945</b>	<b>29,75</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	137,67	0,0103	3,24
Carburantes y lubricantes	101,77	0,0076	2,39
Reparaciones y repuestos	241,83	0,0182	5,74
<b>Total</b>	<b>481,27</b>	<b>0,0361</b>	<b>11,37</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	47,28	0,0036	1,13
<b>Total</b>	<b>47,28</b>	<b>0,0036</b>	<b>1,13</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	0,00	0,0000	0,00
Canon de arrendamiento	46,72	0,0035	1,10
Contribuciones e impuestos	9,86	0,0007	0,22
Conservación edificios y mejoras	0,00	0,0000	0,00
Otros gastos generales	165,97	0,0125	3,94
<b>Total</b>	<b>222,55</b>	<b>0,0167</b>	<b>5,26</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	485,05	0,0364	11,46
<b>Total</b>	<b>485,05</b>	<b>0,0364</b>	<b>11,46</b>
<b>Subtotal</b>	<b>2.495,54</b>	<b>0,1873</b>	<b>58,97</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	212,81	0,0160	5,04
Intereses otros capitales propios	217,31	0,0163	5,13
Mano de obra familiar	1.305,31	0,0980	30,86
<b>Total</b>	<b>1.735,43</b>	<b>0,1303</b>	<b>41,03</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>4.230,97</b>	<b>0,3176</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	<b>Euros/Ha.</b>	<b>Euros/Kg.</b>
Concepto		
Producto bruto	4.244,41	0,3188
Costes directos	1.259,39	0,0945
Margen bruto estandar (1)	2.985,02	0,2243
Margen bruto (2)	2.456,47	0,1846
Costes indirectos pagados	222,55	0,0167
Renta disponible (3)	2.233,92	0,1679
Amortizaciones	485,05	0,0364
Margen neto (4)	1.748,87	0,1315
Otros costes indirectos	1.735,43	0,1303
Beneficio empresarial (5)	13,44	0,0012

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	
P.B. Peral/ha.	4.244,41
Subvenciones directas	0,00
P.B.Total /ha.	4.244,41

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

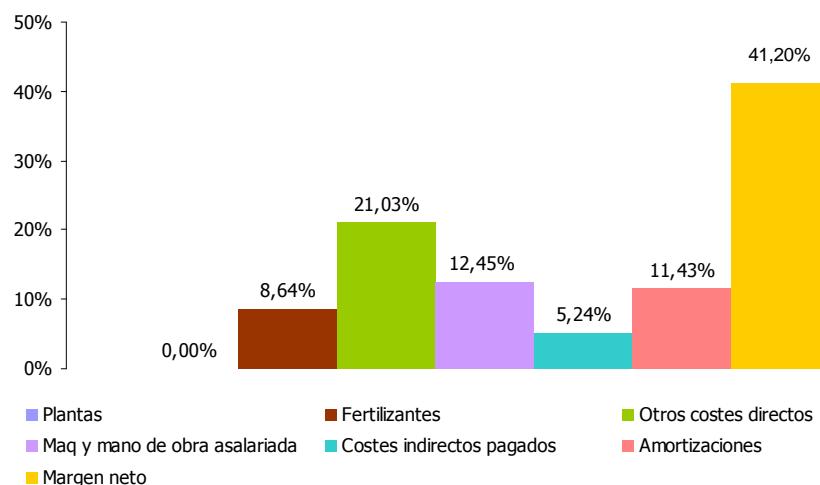
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	4
S.A.U. (has.)/explotación	17,36
S.A.U. (has.)regadío/explotación	11,46
Sup. peral calculada(Has.)	2,82
U.T.A./explotación	0,81
S.A.U. (has.)/U.T.A.	21,33
Nº de has. de peral/U.T.A.	3,46
Producción estandar Euros/ha	6.726,13
<b>II. Producción</b>	
Kilos de pera/ha.	13.316
Kilos de pera/explotación	37.550
Kilos de pera/U.T.A.	46.130
Precio venta/kilo pera en euros	0,3188
Precio obtenido/kilo pera en euros	0,3188
Euros gastados en fertilizantes/kilo pera	0,0275
Euros gastados en mano de obra /Kilo pera	0,0036
<b>III. Costes</b>	
Coste total por kilo en euros	0,3176
Coste por kilo sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,1873
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto del cultivo por ha. en euros	1.748,87
Beneficio empresarial por ha. en euros	<u>13,44</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por ha. fue de 1.748,87 euros.

El beneficio empresarial por ha. fue de 13,44 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 4.244,41 €/ha.

**GANADERÍA  
RUMIANTES  
Vacuno de Leche**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ganado vacuno de leche.

Se han analizado los datos de 34 explotaciones que durante el 2017 manejaron ganado vacuno de leche.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	22	64,72
2.- Pirineos	3	8,82
4.-Tierra Estella	3	8,82
5.- Navarra media	1	2,94
6.- Ribera Alta	3	8,82
7.- Ribera Baja	2	5,88
Total	34	100,00

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 53,38 ha

#### **Número de vacas**

Número medio de cabezas por explotación : 95,24

Número medio unidades ganaderas : 136,7

**Distribución de las explotaciones por el número de vacas**

Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 25	1	2,9
De 25 a 40	4	11,8
De 40 a 60	3	8,8
De 60 a 100	14	41,2
Más de 100	12	35,3
Total	34	100,0

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 2,404 UTA / explotación

#### **Carga ganadera**

La carga ganadera expresada en vacas/ha. y en U.G.M./ha. fue:

Número de cabezas por superficie (vacas / SAU) 1,8

Unidades ganaderas por superficie (UGM / SAU) 2,6

#### **Especialización productiva**

La producción de leche de vaca supuso el 85,11% de la Producción Bruta Total, correspondiendo el porcentaje restante, esto es el 14,89% a la suma de los conceptos siguientes: (Venta - compra de animales), variación de inventario y otros ingresos.

Considerando que se trata de explotaciones especializadas en la producción de leche, el coste total de las explotaciones así como su producción se imputa en su totalidad a la vaca y al litro de leche.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

<b>Concepto</b>	<b>Cálculo de costes</b>		
	<b>Euros/vaca</b>	<b>Euros/litro leche</b>	<b>%</b>
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	21,70	0,0022	0,55
Fertilizantes	27,45	0,0028	0,71
Productos fitosanitarios	7,24	0,0007	0,18
Otros suministros	2,38	0,0002	0,05
Forrajes, subp. y pastos	520,60	0,0537	13,54
Granos, harinas y compuestos	1.159,53	0,1195	30,12
Productos zoosanitarios y otros suministros	416,80	0,0430	10,84
Reempleo	149,42	0,0154	3,88
<b>Total</b>	<b>2.305,12</b>	<b>0,2375</b>	<b>59,87</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	70,66	0,0073	1,84
Carburantes y lubricantes	84,74	0,0087	2,19
Reparaciones y repuestos	141,56	0,0146	3,68
<b>Total</b>	<b>296,96</b>	<b>0,0306</b>	<b>7,71</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	160,08	0,0165	4,16
<b>Total</b>	<b>160,08</b>	<b>0,0165</b>	<b>4,16</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	21,60	0,0022	0,55
Canon de arrendamiento	50,40	0,0052	1,31
Contribuciones e impuestos	17,12	0,0018	0,45
Conservación edificios y mejoras	66,10	0,0068	1,71
Otros gastos generales	146,33	0,0151	3,82
<b>Total</b>	<b>301,55</b>	<b>0,0311</b>	<b>7,84</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	381,34	0,0393	9,91
<b>Total</b>	<b>381,34</b>	<b>0,0393</b>	<b>9,91</b>
<b>Subtotal</b>	<b>3.445,05</b>	<b>0,3550</b>	<b>89,49</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	16,77	0,0017	0,43
Intereses Edificios e Instalaciones	126,78	0,0131	3,30
Mano de obra familiar	261,18	0,0269	6,78
<b>Total</b>	<b>404,73</b>	<b>0,0417</b>	<b>10,51</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>3.849,78</b>	<b>0,3967</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	
	<b>Euros/vaca</b>	<b>Euros/litro leche</b>
Producto bruto	3.956,10	0,4078
Costes directos	2.305,12	0,2375
Margen bruto estandar (1)	1.650,98	0,1703
Margen bruto (2)	1.193,94	0,1232
Costes indirectos pagados	301,55	0,0311
Renta disponible (3)	892,39	0,0921
Amortizaciones	381,34	0,0393
Margen neto (4)	511,05	0,0528
Otros costes indirectos	404,73	0,0417
Beneficio empresarial (5)	106,32	0,0111

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>	<b>Euros/litro leche</b>
P.B. Ganado y productos ganaderos	3.840,46	0,3959
Subvenciones directas	115,64	0,0119
P.B.Total	3.956,10	0,4078

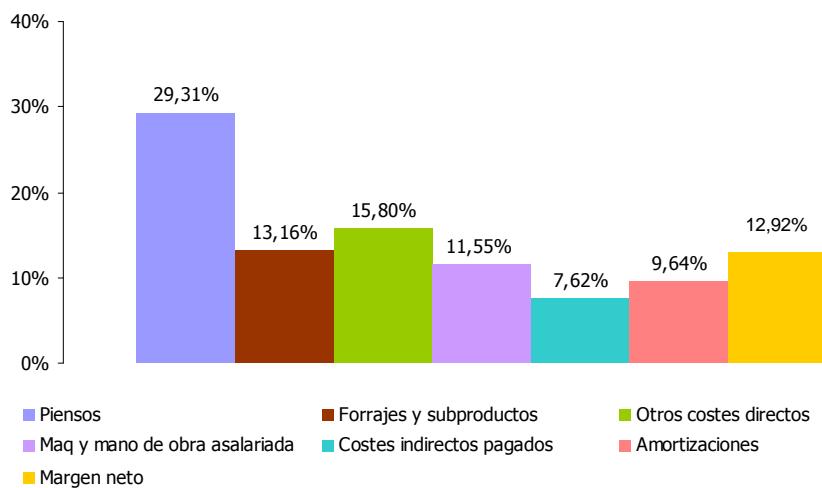
**Índices técnico-económicos**

<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	34
S.A.U. (has.)/explotación	53,38
vacas/explotación	95
U.G.M./explotación	136,70
U.T.A. /explotación	2,40
vacas/ha. De S.A.U.	1,78
U.G.M./ha. De S.A.U.	2,56
Vacas/U.T.A.	39,62
UGM / UTA	56,85
Producción estandar Euros/Vaca	2.597,00
<b>II. Producción</b>	
Litros por vaca	9.701
Litros por ha. de S.A.U.	17.309
Litros por U.T.A.	384.339
Litros por explotación	923.950
Precio de venta por litro de leche en Euros	0,3471
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	0,3967
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	0,3550
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por litro de leche en euros	0,0528
<u>Beneficio empresarial por litro de leche en euros</u>	<u>0,0111</u>

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por litro de leche fue de 0,0528 euros.

El beneficio empresarial por litro de leche fue de 0,0111 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 34 explotaciones)**

Producto Bruto = 3.956,10 €/Vaca. (Producción de ganado y productos ganaderos = 3.840,46€ + Subvenciones = 115,64€)

# **Vacuno de Carne**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ganado vacuno de carne.

Se han analizado los datos de 27 explotaciones que durante el 2017 manejaron ganado vacuno de carne.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	12	44,4
2.- Pirineos	10	37,0
3.- Cuenca de Pamplona	3	11,1
4.-Tierra Estella	2	7,4
Total	27	100,0

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 78,07 ha

Como es sabido, el ganado vacuno de carne aprovecha además pastos comunales durante varios meses al año.

#### **Número de vacas**

Número medio de cabezas por explotación : 51,91

Número medio unidades ganaderas : 74,1

**Distribución de las explotaciones por el número de vacas**

Nº de vacas	Nº de explot.	%
Hasta 20	5	18,5
De 20 a 40	9	33,3
De 40 a 60	6	22,2
De 60 a 80	1	3,7
De 80 a 100	3	11,1
Más de 100	3	11,1
Total	27	100,0

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,151 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Los costes de producción de la explotación así como el producto bruto, se imputa en su totalidad a la vaca de carne.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Cálculo de costes		
Concepto	Euros/vaca	%
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	6,93	0,38
Fertilizantes	26,21	1,43
Productos fitosanitarios	1,88	0,10
Otros suministros	0,47	0,03
Forrajes, subp. y pastos	83,37	4,55
Granos, harinas y compuestos	463,82	25,32
Productos zoosanitarios y otros suministros	158,15	8,64
Reempleo	117,83	6,43
<b>Total</b>	<b>858,66</b>	<b>46,88</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	23,54	1,29
Carburantes y lubricantes	53,97	2,95
Reparaciones y repuestos	53,91	2,94
<b>Total</b>	<b>131,42</b>	<b>7,18</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	10,69	0,58
Canon de arrendamiento	37,97	2,07
Contribuciones e impuestos	10,25	0,56
Conservación edificios y mejoras	33,68	1,84
Otros gastos generales	64,54	3,53
<b>Total</b>	<b>157,13</b>	<b>8,58</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	212,27	11,59
<b>Total</b>	<b>212,27</b>	<b>11,59</b>
<b>Subtotal</b>	<b>1.359,48</b>	<b>74,23</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	53,18	2,90
Intereses otros capitales propios	77,18	4,21
Mano de obra familiar	341,48	18,66
<b>Total</b>	<b>471,84</b>	<b>25,77</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>1.831,32</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>
Producto bruto	1.281,22
Costes directos	858,66
Margen bruto estandar (1)	422,56
Margen bruto (2)	291,14
Costes indirectos pagados	157,13
Renta disponible (3)	134,01
Amortizaciones	212,27
Margen neto (4)	-78,26
Otros costes indirectos	471,84
Beneficio empresarial (5)	-550,10

- (1) Producto bruto - costes directos  
 (2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)  
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados  
 (4) Renta disponible – amortizaciones  
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	<b>Euros/vaca</b>
P.B. Ganado y productos ganaderos	1.166,25
Subvenciones directas	114,97
<b>P.B.Total</b>	<b>1.281,22</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Índices técnico-económicos**

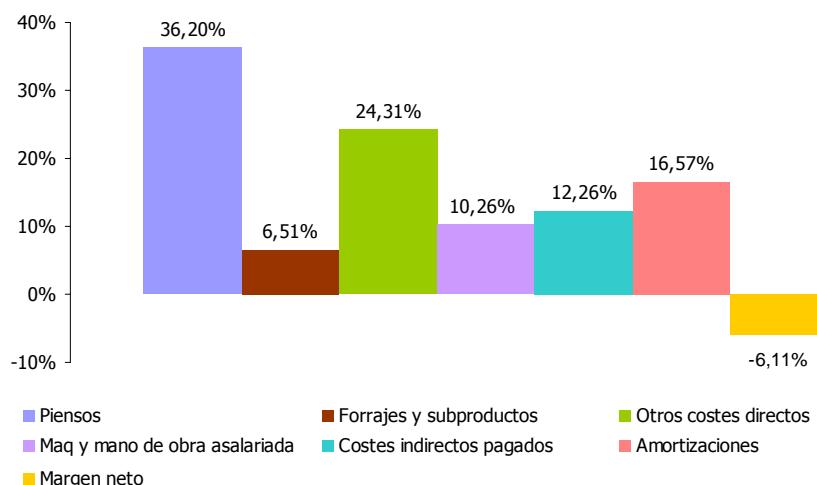
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	27
S.A.U. (has.)/explotación	78,07
vacas/explotación	51,91
U.G.M./explotación	74,10
U.T.A. /explotación	1,15
Vacas/U.T.A.	45,10
UGM / UTA	64,34
Producción estandar Euros/Vaca	775,00
<b>II. Producción</b>	
Nº novillos y terneros vendidos/explot	38,50
Nº novillos y terneros/ vendidos/UTA	33,50
Precio medio novillo vendido en euros	1.190,49
<b>III. Costes</b>	
Coste total por vaca en euros	1.831,32
Coste por vaca sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1.359,48
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por vaca en euros	-78,26
Beneficio empresarial por vaca en euros	-550,10

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por vaca fue de -78,26 euros.

El beneficio empresarial por vaca fue de -550,10 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 27 explotaciones)**



Producto Bruto = 1.281,22 €/Vaca. (Producción de ganado y productos ganaderos = 1.166,25€ + Subvenciones = 114,97€)

## **Ovino de Leche**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ganado ovino de leche.

Se han analizado los datos de 26 explotaciones que durante el 2017 manejaron ganado ovino de leche.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	19	73,1
2.- Pirineos	3	11,5
4.- Tierra Estella	4	15,4
Total	26	100,0

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 53,83 ha

#### **Número de ovejas**

Número medio de cabezas por explotación : 391,44

Número medio unidades ganaderas : 49,7

**Distribución de las explotaciones por el número de ovejas**

Nº de ovejas	Nº de explot.	%
Hasta 250	5	19,2
De 250 a 500	18	69,2
Más de 500	3	11,5
Total	26	100,0

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,680 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Se trata de explotaciones de ovino especializadas en la venta de leche; los costes totales de la explotación y el producto bruto se han imputado en su totalidad a la oveja y al litro de leche.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Cálculo de costes			
Concepto	Euros/oveja	Euros/litro	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,25	0,0011	0,08
Fertilizantes	2,92	0,0135	0,97
Productos fitosanitarios	0,04	0,0002	0,01
Otros suministros	0,18	0,0008	0,06
Forrajes, subp. y pastos	13,58	0,0628	4,52
Granos, harinas y compuestos	90,65	0,4191	30,15
Productos zoosanitarios y otros suministros	23,48	0,1085	7,80
Reempleo	1,39	0,0064	0,46
<b>Total</b>	<b>132,49</b>	<b>0,6124</b>	<b>44,05</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	1,69	0,0078	0,56
Carburantes y lubricantes	6,18	0,0286	2,06
Reparaciones y repuestos	8,27	0,0382	2,74
<b>Total</b>	<b>16,14</b>	<b>0,0746</b>	<b>5,36</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	7,39	0,0341	2,45
<b>Total</b>	<b>7,39</b>	<b>0,0341</b>	<b>2,45</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	1,06	0,0049	0,35
Canon de arrendamiento	7,15	0,0331	2,38
Contribuciones e impuestos	1,39	0,0064	0,46
Conservación edificios y mejoras	2,36	0,0109	0,78
Otros gastos generales	16,06	0,0742	5,34
<b>Total</b>	<b>28,02</b>	<b>0,1295</b>	<b>9,31</b>
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	38,33	0,1772	12,74
<b>Total</b>	<b>38,33</b>	<b>0,1772</b>	<b>12,74</b>
<b>Subtotal</b>	<b>222,37</b>	<b>1,0278</b>	<b>73,91</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	4,09	0,0189	1,36
Intereses otros capitales propios	15,31	0,0708	5,09
Mano de obra familiar	59,08	0,2732	19,64
<b>Total</b>	<b>78,48</b>	<b>0,3629</b>	<b>26,09</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>300,85</b>	<b>1,3907</b>	<b>100,00</b>

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Concepto</b>	<b>Índices económicos</b>	
	<b>Euros/oveja</b>	<b>Euros/litro</b>
Producto bruto	308,52	1,4264
Costes directos	132,49	0,6124
Margen bruto estandar (1)	176,03	0,8140
Margen bruto (2)	152,50	0,7053
Costes indirectos pagados	28,02	0,1295
Renta disponible (3)	124,48	0,5758
Amortizaciones	38,33	0,1772
Margen neto (4)	86,15	0,3986
Otros costes indirectos	78,48	0,3629
Beneficio empresarial (5)	7,67	0,0357

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>
P.B. Ganado y productos ganaderos	293,11
Subvenciones directas	15,41
<b>P.B.Total</b>	<b>308,52</b>

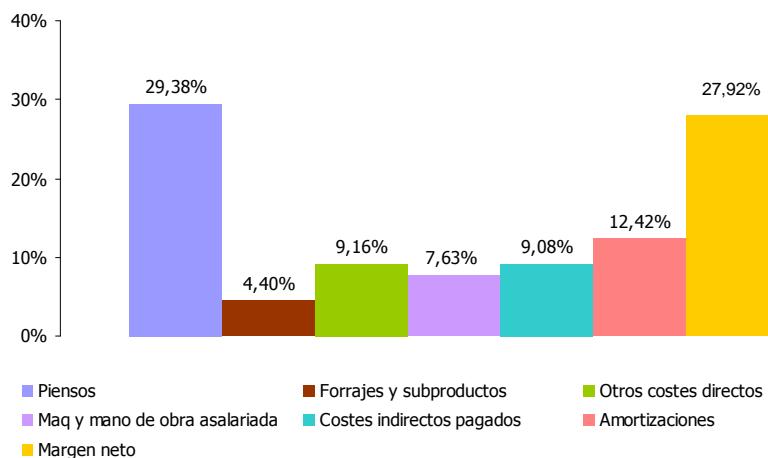
**Índices técnico-económicos**

<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº de explotaciones analizadas	26
S.A.U. (has.)/explotación	53,83
Nº de Ovejas/explotación	391,44
U.G.M./explotación	49,70
U.T.A./explotación	1,68
Ovejas/U.T.A.	233,00
U.G.M./U.T.A.	29,59
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
<b>II. Producción</b>	
Litros por oveja	216,30
Litros por U.T.A.	50.396
Litros por explotación	84.665
Precio de venta por litro de leche en Euros	1,0077
Nº corderos vendidos/explot.	338,20
Nº corderos/oveja	0,86
Precio medio de venta por cordero en euros	38,48
<b>III. Costes</b>	
Coste total por litro en euros	1,3909
Coste por litro sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	1,0281
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto por oveja en euros	86,15
Beneficio empresarial por oveja en euros	7,67

**Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por oveja fue de 86,15 euros

El beneficio empresarial por oveja fue de 7,67 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

**Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 26 explotaciones)**

Producto Bruto = 308,52 €/Oveja. (Producción de ganado y productos ganaderos = 293,11€ + Subvenciones = 15,41€)

## **Ovino de Carne**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ganado ovino de carne.

Se han analizado los datos de 23 explotaciones que durante el 2017 manejaron ganado ovino de carne.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	2	8,7
2.- Pirineos	15	65,2
3.- Cuenca de Pamplona	3	13,0
4.-Tierra Estella	2	8,7
6.- Ribera Alta	1	4,4
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>100,0</b>

### **Estructura**

#### **Superficie**

Superficie agrícola útil media : 91,58 ha

#### **Número de ovejas**

Número medio de cabezas por explotación : 555,76

Número medio unidades ganaderas : 68,1

**Distribución de las explotaciones por el número de ovejas**

Nº de ovejas	Nº de explotaciones	%
Hasta 500	10	43,47
De 500 a 750	10	43,48
De 750 a 1000	1	4,35
Mas de 1000	2	8,70
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,130 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Se trata de explotaciones de ovino, todas ellas de ovino de carne y especializadas en la producción de corderos.

Los costes de explotaciones y el producto bruto se imputan a la oveja.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes	Euros/oveja	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,40	0,29	
Fertilizantes	1,23	0,90	
Productos fitosanitarios	0,09	0,07	
Otros suministros	0,05	0,04	
Forrajes, subp. y pastos	9,77	7,18	
Granos, harinas y compuestos	36,82	27,08	
Productos zoosanitarios y otros suministros	10,49	7,71	
Reempleo	4,19	3,08	
<b>Total</b>	<b>63,04</b>	<b>46,35</b>	
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	1,29	0,95	
Carburantes y lubricantes	3,70	2,72	
Reparaciones y repuestos	3,72	2,73	
<b>Total</b>	<b>8,71</b>	<b>6,40</b>	
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	0,79	0,58	
<b>Total</b>	<b>0,79</b>	<b>0,58</b>	
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	0,84	0,62	
Canon de arrendamiento	4,00	2,94	
Contribuciones e impuestos	1,00	0,74	
Conservación edificios y mejoras	1,09	0,80	
Otros gastos generales	3,06	2,25	
<b>Total</b>	<b>9,99</b>	<b>7,35</b>	
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	14,47	10,64	
<b>Total</b>	<b>14,47</b>	<b>10,64</b>	
<b>Subtotal</b>	<b>97,00</b>	<b>71,32</b>	
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	2,61	1,92	
Intereses otros capitales propios	6,49	4,77	
Mano de obra familiar	29,91	21,99	
<b>Total</b>	<b>39,01</b>	<b>28,68</b>	
<b>Coste de producción completo</b>	<b>136,01</b>	<b>100,00</b>	

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>		<b>Euros/oveja</b>
<b>Concepto</b>		
Producto bruto		99,20
Costes directos		63,04
Margen bruto estandar (1)		36,16
Margen bruto (2)		26,66
Costes indirectos pagados		9,99
Renta disponible (3)		16,67
Amortizaciones		14,47
Margen neto (4)		2,20
Otros costes indirectos		39,01
Beneficio empresarial (5)		-36,81

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	<b>Euros/oveja</b>
P.B. Ganado y productos ganaderos	83,69
Subvenciones directas	15,51
P.B.Total	99,20

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

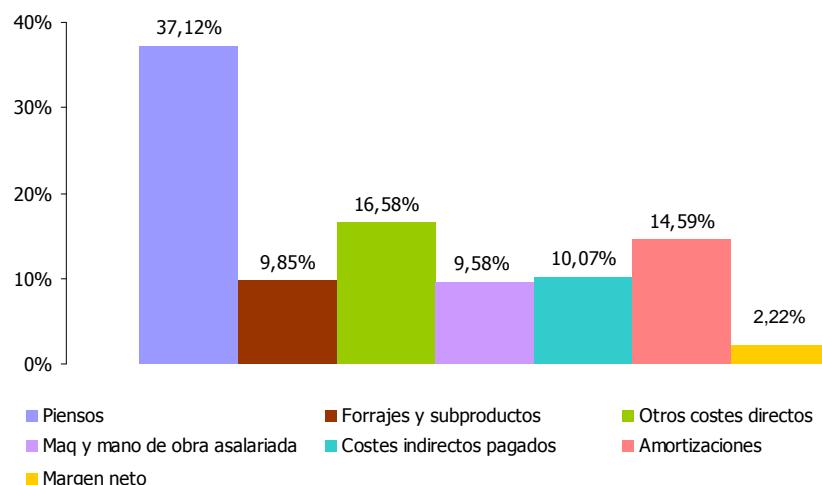
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	23
S.A.U. (has.)/explotación	91,58
ovejas/explotación	556
U.G.M./explotación	68,1
U.T.A. /explotación	1,13
ovejas/UTA	491,82
U.G.M./U.T.A.	60,26
Producción estandar Euros/Oveja	91,00
<b>II. Producción</b>	
Nº corderos vendidos/explot.	720,4
Nº corderos vendidos/UTA	637,5
Precio medio en euros por cordero vendido	57,16
corderos vendidos/oveja	1,300
Euros gastados en pienso por oveja	36,82
<b>III. Costes</b>	
Coste total por oveja en euros	136,01
Coste por oveja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	97,00
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto por oveja en euros	2,20
Beneficio empresarial por oveja en euros	<u>-36,81</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por oveja fue de 2,20 euros

El beneficio empresarial por oveja fue de -36,81 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas no fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación ni la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 23 explotaciones)



Producto Bruto = 99,2 €/Oveja. (Producción de ganado y productos ganaderos = 83,69€ + Subvenciones = 15,51€)

# **Monogástricos**

## **Porcino de cría y engorde**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ganado porcino de cría y engorde.

Se han analizado los datos de 11 explotaciones que durante el 2017 manejaron ganado porcino de cría y engorde.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	1	9,09
2.- Pirineos	1	9,09
4.- Tierra Estella	9	81,82
Total	11	100,00

### **Estructura**

#### **Número de cerdas**

Número medio de cabezas por explotación : 438,75

**Distribución de las explotaciones por el número de cerdas**

Nº de cerdas	Nº de explotaciones	%
De 100 a 250	3	27,27
Más de 250	8	72,73
Total	11	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 5,115 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Los costes totales de las explotaciones, así como el Producto Bruto Total se han imputado a las cerdas.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes	Euros/cerda	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,43	0,02	
Fertilizantes	0,45	0,02	
Productos fitosanitarios	0,46	0,02	
Otros suministros	0,08	0,00	
Granos, harinas y compuestos	1.776,84	67,44	
Productos zoosanitarios y otros suministros	147,66	5,61	
Reempleo	5,34	0,20	
<b>Total</b>	<b>1.931,26</b>	<b>73,31</b>	
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	43,98	1,67	
Carburantes y lubricantes	19,69	0,75	
Reparaciones y repuestos	35,63	1,35	
<b>Total</b>	<b>99,30</b>	<b>3,77</b>	
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	126,80	4,81	
<b>Total</b>	<b>126,80</b>	<b>4,81</b>	
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	13,50	0,51	
Canon de arrendamiento	131,07	4,98	
Contribuciones e impuestos	3,22	0,12	
Conservación edificios y mejoras	3,04	0,12	
Otros gastos generales	58,80	2,23	
<b>Total</b>	<b>209,63</b>	<b>7,96</b>	
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	175,44	6,66	
<b>Total</b>	<b>175,44</b>	<b>6,66</b>	
<b>Subtotal</b>	<b>2.542,43</b>	<b>96,51</b>	
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	3,06	0,12	
Intereses Edificios e Instalaciones	45,84	1,74	
Mano de obra familiar	42,99	1,63	
<b>Total</b>	<b>91,89</b>	<b>3,49</b>	
<b>Coste de producción completo</b>	<b>2.634,32</b>	<b>100,00</b>	

**Resultados económicos de las explotaciones**

Concepto	Índices económicos	Euros/cerda reproductora
Producto bruto		3.036,18
Costes directos		1.931,26
Margen bruto estandar (1)		1.104,92
Margen bruto (2)		878,82
Costes indirectos pagados		209,63
Renta disponible (3)		669,19
Amortizaciones		175,44
Margen neto (4)		493,75
Otros costes indirectos		91,89
Beneficio empresarial (5)		401,86

- (1) Producto bruto - costes directos  
 (2) Margen bruto estándar - (maquinaria + mano de obra asalariada)  
 (3) Margen bruto - costes indirectos pagados  
 (4) Renta disponible – amortizaciones  
 (5) Margen neto - otros costes indirectos

Concepto	Euros/cerda reproductora
P.B. Ganado y productos ganaderos	3.036,18
Subvenciones directas	-
P.B.Total	3.036,18

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Índices técnico-económicos**

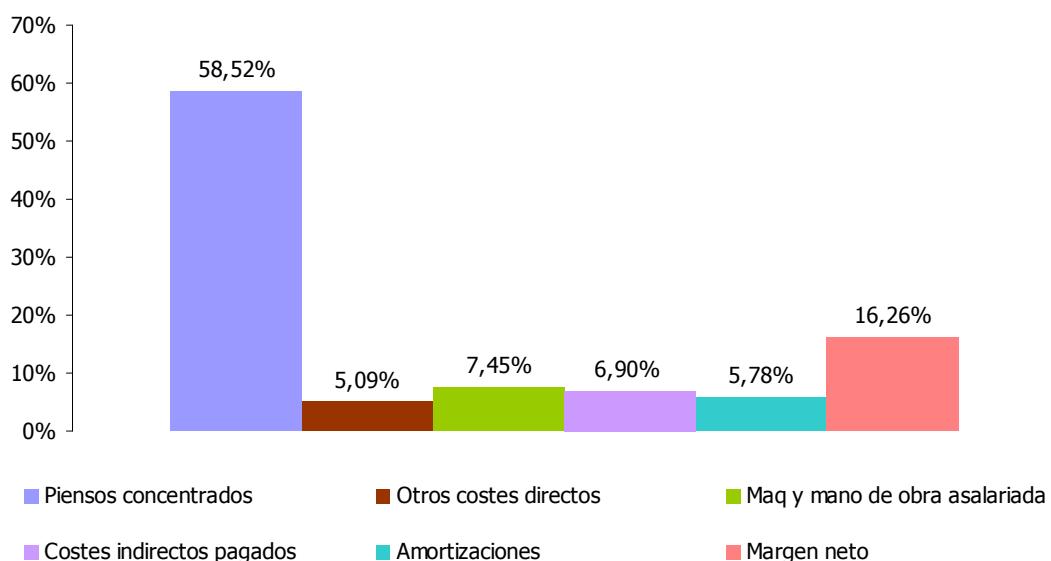
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	11
cerdas madres/explotación	438,75
U.T.A. /explotación	5,12
cerdas madres/UTA	85,78
Producción estandar Euros/Cerda	826,00
<b>II. Producción</b>	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	22,46
Lechones vendidos/explot.	373,00
precio medio venta/lechón	40,67
cerdos engorde/explot.	9.479,00
precio medio venta/cerdo de engorde	130,38
Euros gastados en pienso por cerda	1.776,84
<b>III. Costes</b>	
Coste total por cerda en euros	2.634,32
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	2.542,43
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	493,75
<u>Beneficio empresarial por cerda en euros</u>	<u>401,86</u>

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por cerda fue de 493,75 euros

El beneficio empresarial por oveja fue de 401,86 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 11 explotaciones)**



Producto Bruto = 3.036,18 €/Cerda.

# **Cúnícola**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ganado cunícola.

Se han analizado los datos de 11 explotaciones que durante el 2017 manejaron ganado cunícola.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
1.- Nordoccidental	1	9,09
4.- Tierra Estella	3	27,27
5.- Navarra media	1	9,09
6.- Ribera Alta	1	9,09
7.- Ribera Baja	5	45,46
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,00</b>

### **Estructura**

#### **Número de conejas**

Número medio de cabezas por explotación : 975,18

**Distribución de las explotaciones por el número de conejas**

Nº de conejas	Nº explot.	%
Hasta 500	1	9,09
De 500 a 1000	5	45,46
Más de 1000	5	45,45
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,00</b>

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,805 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Los costes de la explotación así como el Producto Bruto se imputa totalmente a las conejas madres.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Cálculo de costes		
Concepto	Euros/coneja	%
<b>I. Costes directos</b>		
Semillas y plantas	0,00	0,00
Fertilizantes	0,00	0,00
Productos fitosanitarios	0,00	0,00
Otros suministros	0,00	0,00
Forrajes, subp. y pastos	0,00	0,00
Granos, harinas y compuestos	101,12	50,83
Productos zoosanitarios y otros suministros	28,48	14,32
Reempleo	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>129,60</b>	<b>65,15</b>
<b>II. Costes maquinaria</b>		
Trabajos contratados	4,14	2,09
Carburantes y lubricantes	1,64	0,82
Reparaciones y repuestos	3,46	1,74
<b>Total</b>	<b>9,24</b>	<b>4,65</b>
<b>III. Costes mano de obra</b>		
Mano de obra asalariada y cargas sociales	13,43	6,75
<b>Total</b>	<b>13,43</b>	<b>6,75</b>
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>		
Intereses y gastos financieros	2,64	1,33
Canon de arrendamiento	0,51	0,26
Contribuciones e impuestos	0,60	0,30
Conservación edificios y mejoras	0,05	0,03
Otros gastos generales	8,33	4,18
<b>Total</b>	<b>12,13</b>	<b>6,10</b>
<b>V. Amortizaciones</b>		
Amortizaciones	15,28	7,68
<b>Total</b>	<b>15,28</b>	<b>7,68</b>
<b>Subtotal</b>	<b>179,68</b>	<b>90,33</b>
<b>VI. Otros costes indirectos</b>		
Renta de la tierra	0,00	0,00
Intereses otros capitales propios	4,46	2,24
Mano de obra familiar	14,78	7,43
<b>Total</b>	<b>19,24</b>	<b>9,67</b>
<b>Coste de producción completo</b>	<b>198,92</b>	<b>100,00</b>

**Resultados económicos de las explotaciones**

<b>Índices económicos</b>	
<b>Concepto</b>	<b>Euros</b>
Producto bruto	214,92
Costes directos	129,60
Margen bruto estandar (1)	85,32
Margen bruto (2)	62,65
Costes indirectos pagados	12,13
Renta disponible (3)	50,52
Amortizaciones	15,28
Margen neto (4)	35,24
Otros costes indirectos	19,24
<u>Beneficio empresarial (5)</u>	<u>16,00</u>

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margen bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margen bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margen neto - otros costes indirectos

<b>Concepto</b>	<b>Euros/coneja</b>
producto bruto	214,92
subvenciones	0,00
P.B. total: producto bruto + subvenciones	214,92

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Índices técnico-económicos**

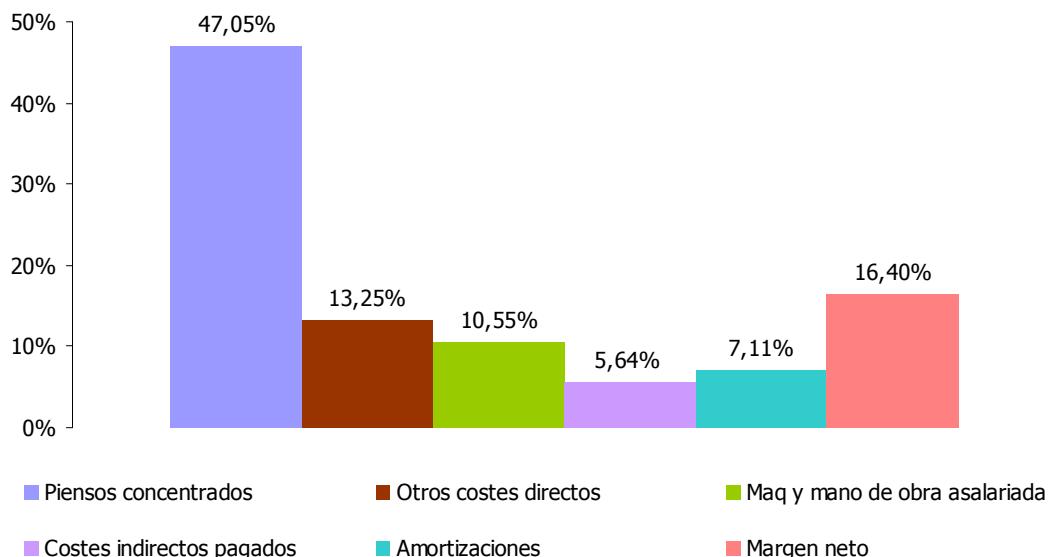
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	11
conejas/explotación	975,2
U.T.A. /explotación	1,81
conejas/UTA	540,27
Producción estandar Euros/Coneja	191,00
<b>II. Producción</b>	
Nº gazapos vendidos/exp.	56.915,40
Nº gazapos vendidos/UTA	31.532,10
Precio medio venta gazapo (Eur / ud.)	3,71
Nº gazapos vendidos por coneja (ud. / coneja)	58,36
Producción bruta (EUR / coneja madre)	214,92
Euros en pienso/coneja	101,12
<b>III. Costes</b>	
Coste total por coneja en euros	198,92
Coste por coneja sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	179,68
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por coneja en euros	35,24
Beneficio empresarial por coneja en euros	16,00

### **Análisis de los índices técnico-económicos**

El margen neto por coneja fue de 35,24 euros

El beneficio empresarial por coneja fue de 16,00 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

### **Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 11 explotaciones)**



Producto Bruto = 214,92 €/Coneja.

## **Porcino de cría**

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Situación de las explotaciones**

Los datos que se publican a continuación, se refieren a datos de explotaciones dedicadas exclusivamente al ganado porcino de cría.

Se han analizado los datos de 4 explotaciones que durante el 2017 manejaron ganado porcino de cría.

En el cuadro siguiente se indica la distribución de estas explotaciones por comarcas agrarias.

**Distribución por comarcas agrarias de las explotaciones**

Comarcas agrarias	Número de explotaciones	% de explotaciones
4.- Tierra Estella	3	75,00
6.- Ribera Alta	1	25,00
Total	4	100,00

### **Estructura**

#### **Número de cerdas**

Número medio de cabezas por explotación : 162,55

**Distribución de las explotaciones por el número de cerdas**

Nº de cerdas	Nº de explotaciones	%
Hasta 100	2	50,00
De 100 a 250	1	25,00
Más de 250	1	25,00
Total	4	100,00

#### **Mano de obra**

Mano de obra total: 1,045 UTA / explotación

#### **Especialización productiva**

Los costes totales de las explotaciones, así como el Producto Bruto Total se han imputado a las cerdas.

ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

**Costes medios de producción**

Concepto	Cálculo de costes	Euros/cerda	%
<b>I. Costes directos</b>			
Semillas y plantas	0,00	0,00	
Fertilizantes	0,00	0,00	
Productos fitosanitarios	0,00	0,00	
Otros suministros	0,00	0,00	
Granos, harinas y compuestos	365,06	50,23	
Productos zoosanitarios y otros suministros	58,38	8,04	
Reempleo	0,00	0,00	
<b>Total</b>	<b>423,44</b>	<b>58,27</b>	
<b>II. Costes maquinaria</b>			
Trabajos contratados	16,88	2,33	
Carburantes y lubricantes	7,34	1,01	
Reparaciones y repuestos	15,07	2,07	
<b>Total</b>	<b>39,29</b>	<b>5,41</b>	
<b>III. Costes mano de obra</b>			
Mano de obra asalariada y cargas sociales	45,64	6,28	
<b>Total</b>	<b>45,64</b>	<b>6,28</b>	
<b>IV. Costes indirectos pagados</b>			
Intereses y gastos financieros	0,00	0,00	
Canon de arrendamiento	4,78	0,66	
Contribuciones e impuestos	2,86	0,39	
Conservación edificios y mejoras	3,36	0,46	
Otros gastos generales	41,37	5,70	
<b>Total</b>	<b>52,37</b>	<b>7,21</b>	
<b>V. Amortizaciones</b>			
Amortizaciones	73,73	10,15	
<b>Total</b>	<b>73,73</b>	<b>10,15</b>	
<b>Subtotal</b>	<b>634,47</b>	<b>87,32</b>	
<b>VI. Otros costes indirectos</b>			
Renta de la tierra	0,17	0,02	
Intereses Edificios e Instalaciones	26,99	3,71	
Mano de obra familiar	64,94	8,95	
<b>Total</b>	<b>92,10</b>	<b>12,68</b>	
<b>Coste de producción completo</b>	<b>726,57</b>	<b>100,00</b>	

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### **Resultados económicos de las explotaciones**

Concepto	Índices económicos	Euros/cerda reproductora
Producto bruto		904,24
Costes directos		423,44
Margin bruto estandar (1)		480,80
Margin bruto (2)		395,87
Costes indirectos pagados		52,37
Renta disponible (3)		343,50
Amortizaciones		73,73
Margin neto (4)		269,77
Otros costes indirectos		92,10
Beneficio empresarial (5)		177,67

(1) Producto bruto - costes directos

(2) Margin bruto estandar - (maquinaria + mano de obra asalariada)

(3) Margin bruto - costes indirectos pagados

(4) Renta disponible – amortizaciones

(5) Margin neto - otros costes indirectos

Concepto	Euros/cerda reproductora
P.B. Ganado y productos ganaderos	904,24
Subvenciones directas	-
P.B.Total	904,24

## ANALISIS DE LA ECONOMIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCION

### Índices técnico-económicos

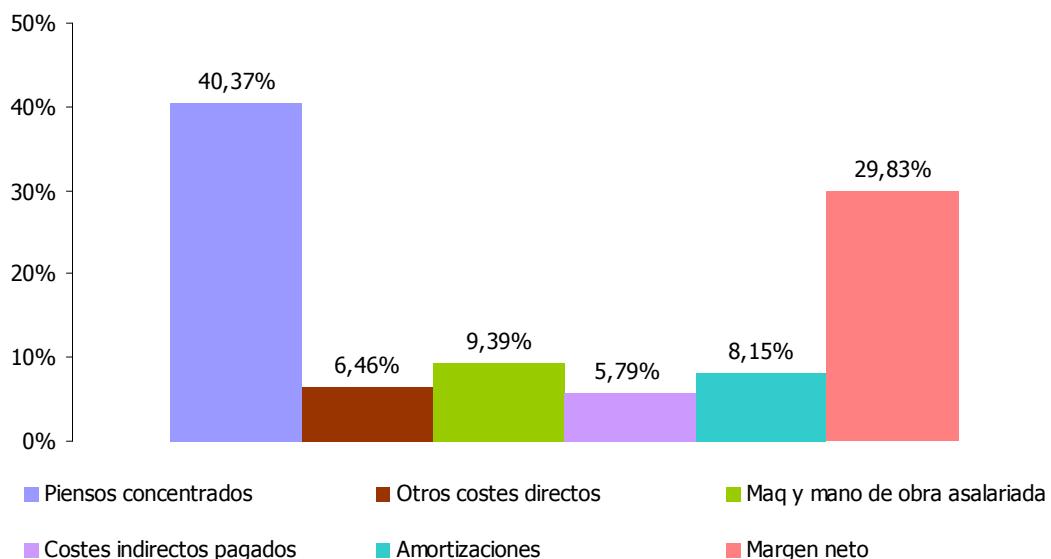
<b>Resumen de los principales índices técnico-económicos</b>	
<b>Concepto</b>	
<b>I. Estructura</b>	
Nº explotaciones analizadas	4
cerdas madres/explotación	162,55
U.T.A. /explotación	1,05
cerdas madres/UTA	155,55
Producción estandar Euros/Cerda	826,00
<b>II. Producción</b>	
Lechones y cerdos de engorde vendidos/cerda	20,78
Lechones vendidos/explot.	3378,00
precio medio venta/lechón	39,51
cerdos engorde/explot.	0,00
precio medio venta/cerdo de engorde	0,00
Euros gastados en pienso por cerda	365,06
<b>III. Costes</b>	
Coste total por cerda en euros	726,57
Coste por cerda sin incluir la mano de obra familiar ni los intereses de capitales propios en euros	634,47
<b>IV. Beneficio</b>	
Margen neto de la actividad por cerda en euros	269,77
<u>Beneficio empresarial por cerda en euros</u>	<u>177,67</u>

### Análisis de los índices técnico-económicos

El margen neto por cerda fue de 269,77 euros

El beneficio empresarial por cerda fue de 177,67 euros, lo que quiere decir que las explotaciones analizadas fueron capaces de remunerar los capitales propios de explotación y la mano de obra familiar.

### Distribución porcentual de Producto Bruto (media ponderada de 4 explotaciones)



Producto Bruto = 904,24 €/Cerda.